



المراقبة العامة
للتسجيل والمخطوطات العلمية

مجموعة
المصطلحات العلمية والفنية
حتى أقرها المجتمع

المجلد التاسع عشر

سنة ١٩٧٧

القاهرة
الهيئة العامة لشئون المطابع الأميرية
١٣٩٨ هـ - ١٩٧٨ م

اهداءات ٢٠٠٣

أ.د. / نبوقى ضيف
رئيس مجمع اللغة العربية



المراقبة العامة
للتسجيل والمعجمات العلمية

مجموعة
المصطلحات العلمية والفنية
التي أقرها المجتمع

المجلد التاسع عشر

سنة ١٩٧٧

القاهرة
الهيئة العامة لشؤون المطابع الأميرية
١٣٩٧ هـ - ١٩٧٧ م

أهد هذه المجموعة للطبع وأشرف على تجاربها:

فريدة إبراهيم حسنى

المرافبة بالمجمع

عبد الله اسماعيل نبيه

المدر العام للمجمع

بسم الله الرحمن الرحيم

الفهرس

صفحة

تقديم للأستاذ الدكتور رئيس المجمع	هـ —
١ — مصطلحات في الفنون :	١
(أ) مصطلحات في فن التصوير	٣
(ب) مذاهب الفن الحديث	٤
(ج) مصطلحات في فن النحت	٧
(د) » في فن المرسومات	٨
(هـ) » في الخزف	٩
٢ — ألفاظ الحضارة الحديثة (ألفاظ في الرياضة البدنية)	١١
٣ — مصطلحات في علم الحيوان	١٧
٤ — » في علم النبات	٢٧
٥ — » في جيولوجيا النفط	٤٣
٦ — » في الفيزيكا	٥٣
٧ — » في التربية وعلم النفس	٦٧
٨ — ألفاظ ومصطلحات في التاريخ الحديث والمعاصر	٧٧
٩ — مصطلحات في الكيمياء والصيدلة	٨٥
١٠ — » في القانون المدني	٩٧
(أ) الأشياء	٩٩
(ب) الأموال	١٠٠
(ح) الملكية	١٠٢
(د) قيود حق الملكية	١٠٤
(هـ) أنواع الملكية	١٠٥
(و) القسمة	١٠٦
(ز) حقوق الارتفاق	١٠٩

تقديم

للدكتور إبراهيم مذكور رئيس المجمع

ربما كانت لغة العلم والحضارة من البواث الأولى التي دفعتنا في أحرى القرن الماضى إلى التفكير فى إنشاء مجمع لغوى أسوة بالمجمع الفرنسى . وما ذاك إلا لأن مستجدات حضارية وعلمية أخذت تفرض نفسها على الخاصة والعامة بمسمياتها الأجنبية ، وخيف أن تعدو هذه المسميات على اللغة القومية . وكان الأستاذ الإمام من أول من دعوا إلى إنشاء هيئة خاصة تسهر على حماية اللغة وتطويرها ، وأريد بها أن تكون أهلية على غرار ما حدث فى نشأة المجمع الفرنسى . واشترك هو نفسه ، وهو داعية لإصلاح ونهوض وتجديد ، فيما كان يسمى "مجمع البكرى" الذى لم يقدر له أن يعمر طويلا .

وبقيت المشكلة قائمة ، وعمدت من أجلها ندوات ، وأعدت دراسات فى العقد الأول من القرن الحاضر . ولعل هذا هو الذى دفع سعد زغلول ، وكان وزيرا للمعارف حين ذاك ، إلى أن يأخذ فى تعريب التعليم الأميرى ابتدائيا كان أو ثانويا . وفى منتصف العقد الثانى أنشئ مجمع أهلى آخر هو "مجمع دار الكتب" وقد حمل رايته لطفى السيد ، وهو شيخ المجمعين غير منازع . ولم يقدر لهذا المجمع بدوره أن يزاول نشاطه بانتظام ، تحت سماء الحرب العالمية الأولى ، واستطاع أن يعاود هذا النشاط بعدها قليلا . ولم يمنع هذا لطفى السيد من أن ينبج الفكرة ، ويسعى إلى تحقيقها ، وصدر مرسوم بإنشاء مجمع أميرى هذه المرة عام ١٩٣٢ ، وهو مجمع القاهرة .

وقد اضطلع هذا المجمع خاصة بعبء اللغة العلمية ، وبذل فى سبيلها جهودا متصلة . فدعا إلى إحياء ما يمكن إحياءه من لغة العلم الإسلامى القديمة ، ويتر وضع المصطلحات الجديدة تيسيرا كبيرا ، وأمد الباحثين والدارسين كل عام بطوائف مختلفة منها . ويكفى أن نشير إلى أن بين لجانه المتخصصة نحو خمس عشرة تقف جهودها على المصطلح العلمى ، وأعانها على ذلك نهضتنا العلمية المعاصرة ، وحياة

اللغة العلمية بحياة العلم نفسه . وترك المجمعون للعلماء أن يضعوا لغتهم على النحو الذى يطمعون إليه ، وحرصوا على أن يسجلوا ما استقر من مصطلحاتهم وما شاع من استعمالاتهم . وفى نحو خمس وأربعين سنة توفرت لديهم ثروة يعتد بها من لغة العلم ومصطلحاته ، وحاولوا نشرها ما استطاعوا إلى ذلك سبيلا .

ويقلقهم دائما ما قد يصيب هذه اللغة من فرقة وبلبله ، وسعوا جاهدين إلى توحيدها ، ودرجوا على أن يبلغوا ما يقرونه إلى الجامعات والهيئات العلمية المختلفة ، وأن ينشروه بين الباحثين والدارسين ، ولا يترددون فى أن يعيدوا النظر فيما تدعو الحاجة إلى تعديله أو تنقيحه . وفكروا من قديم فى تكوين اتحاد للجامع اللغوية والعلمية ، ولم يوفقوا إليه إلا منذ أربع سنوات . وهدفه الأول أن يلتقى المجمعون فى العالم العربى جميعه عند كلمة سواء فى لغة العلم ، وأن ينشروا ما يتفقون عليه بشتى الوسائل . ولا يزال دور هذا الاتحاد فى مرحلة الإنشاء والتكوين ، ولا تزال وسائله دون ما تدعو إليه الحاجة لتوحيد المصطلح العلمى المنشود . ويسعده أن المنظمة العربية للتربية والثقافة والعلوم تقف إلى جانبه ، وتضم صوتها إلى صوته ، ولها فى هذا المضمار مجال كبير .

وهذه الكراسة التى نقدم لها وسيلة من وسائل هذا التوحيد ، يخرجها مجمع القاهرة كل عام ، مسجلا فيها ما استقر عليه رأيه من مصطلحات العلوم المختلفة . وفيها ما يزيد على ١٠٠٠ مصطلح ، ويدور معظمها حول العلوم الطبيعية ، من نبات وحيوان ، وفيزيكا وكيمياء ، ونفط وبتروليات . وفيها أيضا قدر من مصطلحات العلوم الإنسانية من قانون وتاريخ ، وتربية وعلم نفس . ونأمل أن تكون زادا لمعجمات علمية متخصصة يأخذ بها العالم العربى فى أرجائه الفسيحة ، وتواجه حاجته الماسة فيما يضطلع به من حركة علمية نشيطة .

إبراهيم مذكور

مصطلحات فى الفنون*

- (أ) مصطلحات فى فن التصوير
- (ب) مذاهب الفن الحديث
- (ج) مصطلحات فى فن النحت
- (د) مصطلحات فى فن الرسومات
- (هـ) مصطلحات فى الخزف

* أقرها مؤتمر المجمع فى الدورة الثالثة والأربعين بجلسته الثانية بتاريخ ١٩٧٧/٢/٢٢

مصطلحات فى الفنون

(١) مصطلحات فى فن التصوير

٨ - اللوحة الطباشيرية
Un pastel (F)
صورة بالألوان الطباشيرية .

٩ - اللوحة الزيتية
Peinture à l'huile (F),
A painting (E)
صورة بالألوان الزيتية .

١٠ - تصويرى
Pittoresque (F), Picturesque (E)
وصف للمرئيات التى توافرت لها صفات
الجمال الذاتية والطبيعية .

١١ - أمامية اللوحة
Premier plan (F), Foreground (E)
أشكال تتصدر مقدمة المنظور فى اللوحة .

١٢ - ثلاثى الأبعاد
A trois dimensions (F),
Three dimensional (E)
العمل الفنى الذى له ثلاثة أبعاد هى
الطول والعرض والعمق .

١٣ - اللون الزاهى
Vive couleur (F), Vivid colour (E)
اللون المتألق الذى يستعمل دون خايط
أويظهر تفرد مع مزجه بلون آخر .

١ - اللوحة المائية
Une aquarelle (F),
A water colour (E)
صورة بالألوان المائية .

٢ - نظم الألوان
Combinaison de couleurs (F),
Combination of colours (E)
عملية اختيار الألوان وتنسيقها وترتيبها .

٣ - اللون الصارخ
Couleur criarde (F),
Loud colour (E)
اللون المتميز بحدته بين مجموعة من الألوان
الهائلة .

٤ - ثنائى البعد
A deux dimensions (F),
Two dimensional (E)
العمل الفنى الذى له بعدان هما الطول
والعرض .

٥ - خلفية اللوحة
Fond du tableau (F), Background (E)
أشكال تقع فى نهاية المنظور فى اللوحة ونكون
عميقا .

٦ - السلم اللونى
Gamme de couleurs (F), Colour
scheme (E)
مجموعة من ألوان متدرجة تميز العمل الفنى .

٧ - كثافة الألوان
Intensité des couleurs (F),
Intensity of colours (E)
غزارة الألوان وتعدد طبقاتها .

(ب) مذاهب الفن الحديث

هندسية بعد إعادة صياغتها بحسب رؤية الفنان .
وقد ظهر في أوروبا قبيل الحرب العالمية الأولى
(١٩١٤ - ١٩١٨) ، ويشمل التصوير
والنحت والعمارة ، وامتد إلى الأثاث
والتصميمات الصناعية .

من أعلام التكعيبية « بكاسو » (Picasso)
« وبراك » (Braque) .

١٩ - التكعيبية التحليلية

Cubisme analytique (F),
Analytical cubism (E)

تجزئة الأجسام والأشكال كالوجوه والآنية
وغيرها وإعادة تجميعها في بناء جديد . وهو
أسلوب نفع من المدرسة التكعيبية ، ومن
أعلامها « براك » (Braque) .

٢٠ - الدادية (Dadaism) (F), Dadaisme (E)

اتجاه إلى تحطيم القيم الفنية والأساليب
والأشياء المتعارفة تعبيراً عن السخط العام
الذي شاع أثناء الحرب العالمية الأولى .

وقد اختار اسم هذا الاتجاه أصحابه من
الشراء والفنانين من أول كلمة صادفتهم
في قاموس ، وهي كلمة « Dada » .

من أعلام الدادية « مارسيل دوشان »
(Marcel Duchamp) و « هانز آرپ »
(Hanz Arp)

١٤ - التصوير الانفعالي Action painting
أسلوب للتعبير عن انفعالات الفنان المختزنة
يتسم بالتوتر وسرعة الأداء في إنجاز اللوحة .
ومن أبرز أصحاب هذا الأسلوب المصور :
« جاكسون بولوك » (Jackson Pollock)

١٥ - الفن التجريدي Art abstrait (F)
Abstract art (E)

فن يعتمد في الأداء على أشكال مجردة
تنأى عن مشابهة الشخصيات والمرئيات في
صورتها الطبيعية أو الواقعية .

١٦ - الفن التشخيصي Art figuratif (F),
Figurative art (E)

فن يعتمد في الأداء على تمثيل الأشخاص
والأشياء في صورة متعارفة . وهو يقابل
الفن التجريدي .

١٧ - الأوتوماتية Automatism (F),
Automatism (E)

اتجاه قوامه البحث عن المجهول من خلال
أشكال جديدة تنأى عن طريق المصادفة ، ومن
ذلك ما يحدثه وضع لون بين سطحين
يضعطان لإنتاج شكلين متمثلين ثم يتصرف
الفنان في استخدامها .

١٨ - التكعيبية Cubisme (F), Cubism (E)
اتجاه في قوامه التعبير عن الأشياء بأشكال

٢٤ - المستقبلية (Futurisme (F), Futurism (E)

اتجاه في التعبير عن الطاقة الدينامية المميزة للعصر الحديث بأشكال ومكونات تتميز بانطلاق الحركة والتفجر :

وقد بدأ ظهوره في إيطاليا سنة ١٩١٠ ثورة على الأساليب التقليدية، وتمردا على القيم :

٢٥ - الانطباعية (Impressionnisme (F).

Impressionism (E)

مذهب يعنى بتسجيل تأثير الفنان المباشر بالطبيعة، وإبراز أثر النور في الأشياء. وقد ظهر في أواخر القرن التاسع عشر في فرنسا لتحرير التعبير الفني من الأساليب التقليدية. وكان بداية للاتجاهات الفنية الحديثة :

ومن أهم أعلام الانطباعية «مونيه» (Monet)، و«بيسارو» (Pissarro)، «سيسلي» (Sisley). وقد انتشر هذا الاتجاه في العالم، وتفرعت عنه مدارس، وامتد أثره إلى النحت والأدب والموسيقى.

٢٦ - الفن الكينيتي (Kinetic art (E)

اتجاه ظهر في القرن العشرين قوامه إدخال ميكانيكية الحركة على العمل الفني تصويراً أو نحتاً. وقد استعمل المصطلح لأول مرة المثال «ناعوم جابو» (Naoum Gabo) في منشوره الواقعي عام ١٩٢٠ :

وبدأت معالم هذا الاتجاه في بعض أعمال المصور «دوشان» (Duchamp)، وفي تماثيل

٢١ - الفارس الأزرق Der Blaue Reiter

اسم أطلق على جماعة من الفنانين الشبان ظهرت في ألمانيا قبل عام ١٩١٤، ابتغوا البحث عن أساليب جديدة للتعبير الفني واستحدثت تقاليد جديدة بدلاً من العيش على التقاليد القديمة. ومن أعلامها «كاندينسكي» (Kandinsky) و«فرانز مارك» (Franz Mark).

٢٢ - التعبيرية Expressionism (E)

اتجاه يقدم التعبير عن الانفعالات الداخلية الباطنة على الرؤية الخارجية والانطباع السريع. ومن أشهر الفنانين التعبيريين «إدوارد مونك» (Edouard Munch) و«فان جوخ» (Van Gogh).

٢٣ - الحوشية (Fauvisme (F), Fauvism (E)

حركة تميزت باستخدام ألوان غريبة صارخة وتحريف الأشكال بتغيير حجمها ونسبها وألوانها التقليدية. وقد أطلق الناقد «لويس فوكسيل» (Louis Vauxelles) هذا الاسم على أصحاب هذه الحركة للإشارة إلى التناقض بين ضراوة ألوانهم والأساليب الشائعة. وقد ظهرت في فرنسا في مستهل القرن العشرين.

من أبرز أعلامها «ماتيس» (Matisse)، و«فلامنك» (Vlaminck) :

٣٠ - الصفائية (F) Purisme, Purism (E)

اتجاه ينتسب إلى التكعيبية، نزع إلى تبسيط الأشكال الهندسية واللونية للتعبير عن صفاتها ونقائها .

ومن أعلام هذا الاتجاه نظراً وتطبيقاً في فن التصوير الفرنسيان «أوزانفان»

(Ozanfant) و«ليكوربوزيه» (Le Corbusier)، وقد أفاد الثاني من هذا الاتجاه في إنجازاته المعمارية بوصفه من رواد فن العمارة الحديثة.

٣١ - الواقعية الاشتراكية

Réalisme socialiste (F),
Social realism (E)

منهج قوامه إلزام الفنانين بالأسلوب الواقعي المباشر لتسجيل منهج الحياة في البلاد الاشتراكية، ومنجزات النظام الاشتراكي . وتعرف به أيضاً أعمال الفنانين الذين ياتزمون التعبير عن واقع حياة الشعب وكفاحه .

٣٢ - السريالية Surrealisme

مذهب قام على إطلاق روى العقل الباطن والأحلام في العمل الفني متحررة من سلطان العقل والأخلاقيات والقيم الجمالية التقليدية .

ومن أقطابها «جيورجيو-دى شريكو» (Giorgio de Chirico) و«سلفادور دالي» (Salvador Dali).

٣٣ - البقعية (التاشية) Tachisme (F)

أحد اتجاهات الفن التجريدي، يتميز بوضع مساحات لونية كبيرة تأخذ شكل البقع على سطح اللوحة .

«كالدر» (Calder) السيارة التي تعتمد في حركتها على الهواء، ثم ظهرت بعد الحرب العالمية الثانية جماعات فنية في أوروبا وأمريكا واليابان توسعت في استخدام المحركات والكهرباء والإلكترونيات في تحريك العمل الفني حتى أصبح هذا الاتجاه حركة ظاهرة من حركات الفن الحديث .

٢٧ - فن الخداع البصري Op art

فن إيهام البصر بمؤثرات خاصة عن طريق تحليل الشكل واللون واستخدام الضوء وانكساراته في إحداث التأثير بالحركة .

شاع هذا الاتجاه في العصر الحديث نتيجة لنداخل الإبداع الفني مع الكشوف العلمية وخاصة علم البصريات، وافتتح آفاق جديدة للرؤية التشكيلية .

من أبرز الفنانين البصريين «فلساريلى» (Vassarelli).

٢٨ - التنبطية

Pointillisme (F), Pointillism (E)

أسلوب قوامه نقط الألوان مباشرة على اللوحة، وذلك للحصول على مجموعة من الانطباعات اللونية .

٢٩ - بوب آرت (فن جماهيري) Pop art

اتجاه حديث ظهر في الفن الأمريكي قوامه تجميع الأشياء العادية التي تستعمل في الحياة اليومية كعلب الطعام وزجاجات الشراب والإعلانات وغيرها، وتشكيلها تشكيلة فنية للتعبير من خلالها عن حياة المجتمع المعاصر .

(ج) مصطلحات في فن النحت

أعمال «دافيد دانجر» (David D'Angres)
و «رود كاربو» (Rude Carpeaux)
في القرن التاسع عشر.

٤١ - النموذج المصغر (ماكيت)

Maquette

العمل الفني في حجم مصغر مكتمل الملامح
يصلح أن يكون أساسا للتكبير .

٤٢ - القناع (Masque (F), Mask (E)

الوجه المستعار الذي يصنع للتعبير عن
معان، ويستخدم في مناسبات معينة كالأفراح
والأعياد .

٤٣ - القناع التذكاري

Masque mortuaire (F)

صورة تؤخذ بضغط الشمع أو الصب
على وجه شخص بعد وفاته ، ويستخدم غالبا
للاحتفاظ بالملامح الأخيرة للنسحبيات
الكبيرة .

٤٤ - كتلي (Massif (F), Massive (E)

العمل النحتي المتناسك يغلب عليه الشكل
المصمت .

٤٥ - المداية (Médaille (F), Medal (E)

نحت خفيف في مسطح صغير يأخذ أشكالا
مختلفة ، يعد غالبا للتسجيل والتكريم في
المناسبات التذكارية ، ويصنع من المعادن
وغيرها .

٣٤ - النحت الخفيض Bas-relief (F)

نقش قليل على السطح يبدو ناتئا أحيانا
مثل لوحات النحت الإغريقي ، أو خفيضا
غائرا مثل لوحات النحت المصري القديم
وخاصة في الدولة القديمة .

٣٥ - التمثال النصبي Buste (F), Bust (E)

ما يصور وجه الإنسان والجزء العلوي
من جسمه .

٣٦ - التشكيل الأولي

Ebauche (F), Sketch (E)

العمل الفني في شكله التحضيري في المرحلة
الأولى من التكوين .

٣٧ - الوجهي Facial

العمل الفني الذي يمثل الوجه كاملا .

٣٨ - السبك بالشمع

La fonte à cire perdue (F)

طريقة لسبك التماثيل البرنزية ، يستخدم
فيها الشمع وسيطا في مراحل السبك .

٣٩ - السبك بالرمل

Fonte au sable (F), Casting in sand (E)

طريقة سبك التماثيل المعدنية باستعمال الرمل
قالبا في السبك .

٤٠ - النحت البارز

Haut-relief (F), High relief (E)

نقش شديد البروز يكاد يقارب التجسيم
دون أن يفصل عن السطح . ومثال ذلك بعض

العمل الفني الذى يمثل ملامح الوجه من
جانب واحد ،

٥١ - التمثال المجسم
Ronde-Bosse (F), Statue in the round (E)

تمثال كامل الاستدارة والتجسيم يجمع
أبعاداً ثلاثة : الارتفاع والعرض والعمق ؛

٥٢ - النحت المباشر
Taille directe (F), Direct cutting (E)

نحت التمثال مباشرة في الحامة حجراً
كان أو رخاماً أو خشباً ؛

٥٣ - الجذع
Torse (F), Torse (E)

ما يمثل جسم الإنسان دون رأسه وأطرافه ؛

٥٤ - جرم
Volume

لكيان الشكل وحضوره الذى يفرضه
على الفراغ ؛

٤٦ - التشكيل
Modeler (F), Modelling (E)

استعمال الطين أو الشمع أو غيرهما من المواد
الرخوة في صنع التمثال .

٤٧ - الصرحى
Monumental

وصف لكل عمل تشكيلي يجمع بين
الشموخ والقيم الفنية البنائية ؛

٤٨ - القالب
Moule (F), Mould (E)

حجم مفرغ مصنوع على أصل التمثال ؛

٤٩ - الصب
Mouler (F), Casting (E)

عملية صب الجبس السائل وغيره من
المواد الصالحة لاستخراج نسخة من التمثال .

٥٠ - الجانبي (بروفيل)
Profil (F), Profile (E)

(د) مصطلحات في فن المرسومات

٥٨ - باتيك
Batik

طريقة للرسم والتلوين المباشر على
المسوجات واستعمال الشمع لحجب اللون
عن أجزاء من النسيج ، ثم إزالة الشمع
لامتناس لون آخر أحياناً ؛ وقد شاعت
في جزر الهند الشرقية ؛

٥٩ - الطباعة بالحجر
Lithographie

استنساخ المرسومات المحفورة بضغطها
على سطح من حجر جبرى دقيق المسام .

٦٠ - الطباعة بالشاشة الحريرية
Silk screen (E)

استنساخ المرسومات باستعمال شاشة
حريرية تدهن بعض أجزائها بمادة عازلة
للتحكم في مرور اللون من خلال ثقبها ؛

٥٥ - الملصقات
Affiches (F), Posters (E)

مرسومات مصممة للإعلام والدعاية
للعرض في مكان عام ؛

٥٦ - فن المرسومات
Arts graphiques (F), Graphic arts (E)

فن يعتمد على الخطوط كالرسم والحفر
والملصقات ؛

٥٧ - فن الحفر
Art de gravure (F), Engraving—Etching (E)

حفر المرسومات ونقشها في خامات
المعدن والخشب والحجر ، تستخرج منها
نسخ عن طريق الطباعة ؛

(هـ) مصطلحات في الخزف

٦١ - الخزف

Céramique (F), Ceramic (E)

مايصنع من طينة تشكل وتحرق في الأفران بدرجة حرارة خاصة لاكتساب طبقة من الطلاء .

٦٢ - الصيني

China

أرقى إنتاج صناعة الخزف ، ويتميز برقته وشدة صلابته ، له رنين المعدن وجسمه كامل التزجج .

٦٣ - الحوامل الحرارية

Echasses (F), Stilts (E)

حوامل صغيرة متنوعة تصنع من المواد الحرارية لتوضع فوقها المصنوعات الخزفية في الأفران عند تسوية الطلاء الزجاجي .

٦٤ - التشكيل بجداول الطين

Enrouler (F), Coiling (E)

تسوية جداول الطين على هيئة حبال أو جداول ترص بعضها فوق بعض ليتألف منها إناء أو شكل ما .

٦٥ - الفرن

Kiln

جهاز يستخدم لتسوية وحرق المصنوعات الخزفية ، وهو يختلف تصميماً وحجماً ووقوداً بحسب غرض استعماله .

٦٦ - البريق المعدني (في الخزف)

Lustre

لمعان شبيه بلمعان المعدن ، يتأثراً على سطح الطلاء الزجاجي ، ويكسب الخزف برياقاً خاصاً . وقد اشتهر به الخزف الإسلامي .

٦٧ - صندوق الرص

Muffler

حجرة مثبتة داخل الفرن ترص فيها الآنية :

٦٨ - الخزف الصيني

Porcelaine (F), Porcelain (E)

خزف يحرق على درجات حرارة عالية ، ويتميز بشدة صلابته ، وبعدم رشحه ، وتزجج مادته وبريقه .

٦٩ - الفخار

Poterie (E), Pottery (E)

أوان ونحوها تصنع من الطين وتحرق دون أن تطلى .

٧٠ - دولاب الخزاف

Roue de potier (F), Potter's wheel (E)

الآلة التي تستخدم في تشكيل الأواني الخزفية .

٧١ - ثقب كشاف

Spyhole

فتحة صغيرة في أحد جدران صندوق الرص في الفرن تمكن من رؤية ما في الداخل لمتابعة درجة تسوية المصنوعات الخزفية .

٧٢ - الفخار الحجري

Stoneware

نوع من الفخار تحتل طينته درجة حرارة تصل إلى ١٢٠٠ سنتجرات :

٧٥ - الجرد	٧٣ - الطين المسوى
Turning	Terra cotta (L), Terre cuite (F), Burnt clay (E)
إزالة الزوائد من الإناء الخزفي بعد تشكيله وقبل تمام جفافه .	نوع من الطين يستخدم غالباً في عمل التماثيل ، يحرق في الأفران بطريقة خاصة .
٧٦ - مزج الطينة	٧٤ - التشكيل بالعجلة
Wedging	Throwing
إدماج جزيئات الطينة إدماجاً تاماً حتى يصبح مزيجها صالحاً للتشكيل .	عملية تشكيل الإناء على عجلة الخزاف .

ألفاظ الحضارة الحديثة *

ألفاظ في الرياضة البدنية

* أقرها مؤتمر المجمع في الدورة الثالثة والأربعين بجلسته الثانية بتاريخ ١٩٧٧/٢/٢٢

ألفاظ الحضارة الحديثة

ألفاظ في الرياضة البدنية

٧ - سباق اختراق الضاحية	Cross country race
سباق في طريق غير ممهد فيه مرتفعات ومنخفضات وأرض جافة وأرض مبتلة .	
(مسافته من ٨ إلى ١٢ كم للرجال ، و ٥ كم للنساء) .	
٨ - التحفز منخفض	Crouch start
تهيؤ المتسابقين عند بدء المسابقة بثني الركبتين ووضع اليدين على الأرض للانطلاق .	
٩ - مباريات الكأس	Cup's tournament
طريقة من طرق تنظيم الدورات الرياضية يستبعد فيها تباعا كل فريق يهزم للوصول في النهاية إلى الفائز الأول .	
١٠ - الضربة الحرة المباشرة	Direct free kick
ضربة جزائية ضد الفريق المخطئ ينفرد بالقيام بها لاعب ، ويحق له أن يصيب فيها الهدف مباشرة .	
١١ - ضربة الإسقاط	Drop kick
موقف يسقط فيه الحكم الكرة بين متنافسين لاستئناف اللعب .	
١٢ - المسابقة	Event

١ - الرياضي	Athlete
الشخص الذي يمارس النشاط الرياضي بانتظام .	
٢ - ألعاب القوى	Athletics
أو	Of
سباقات الميدان والمضمار	Track and field events
٣ - قلب الهجوم	Centre forward
اللاعب الذي يقود الهجوم ومركزه في وسط خط الهجوم .	
٤ - قلب الدفاع	Centre half-back
اللاعب الوسط بين مساعدى الظهر .	
٥ - المسابقة المجمعة	Combined events
مجموعة من المسابقات تؤلف فيما بينها مسابقة .	
٦ - الضربة الركنية	Corner kick
ضربة جزائية من نقطة معينة في ركن الملعب تحتسب على الفريق الذي يخرج الكرة عبر خط النهاية على أحد جانبي مرماه .	

٤٠٠ متر) يتحللها حواجز عشرة على مسافات
بينية متساوية .

٢٣ - الضربة الحرة غير المباشرة

Indirect free kick

ضربة جزائية ضد الفريق المخفيّ يفرد بها
لاعب من الفريق الآخر ، ولا تحتسب إصابتها
للهدف إلا إذا لمست الكرة لاعبا آخر .

٢٤ - مساعد الهجوم

Inside
أحد لاعبي خط الهجوم ، ومركزه بين
الجناح وقلب الهجوم ، ولكل فريق
مساعدان :

Inside right أيمن
Inside left وأيسر

٢٥ - الحارة

Lane
حيز مخصص لبعض أنواع السباقات
كالعدو والسباحة .

٢٦ - الدورة

Lap
إحدى مرات الدوران في المصمار في سباق
المسافات الطويلة .

٢٧ - مراقب الخط

Linesman
أحد اثنين يساعدان الحكم في إدارة
المباراة .

٢٨ - الجرى لمسافات طويلة

Long distance run

الجرى لمسافات ٥٠٠٠ أو ١٠٠٠٠ متر .

١٣ - مسابقات داخل الاستاد

Events inside the stadium

١٤ - مسابقات خارج الاستاد

Events outside the stadium

١٥ - الملعب

Field
ساحة لممارسة مختلف الألعاب .

١٦ - كرة القدم

Foot-ball (soccer)
لعبة جماعية من ألعاب الكرة تقام بين
فريقيّن يتكوّن كل منهما من أحد عشر
لاعباً .

١٧ - الظهير

Full back=Back
أحد لاعبي (أو ثلاثة) يتألف منها آخر
خط لدفاع الفريق .

١٨ - المرمى

Goal
حيز معين في وسط خط النهاية ، وهذا
الحيز هو الذي يهدف الفريق المضاد إلى
إدخال الكرة فيه ، وفي كل ملعب مرميان .

١٩ - حارس المرمى

Goal keeper
لاعب مهمته حماية مرمى فريقه من دخول
الكرة فيه .

٢٠ - مساعد الظهير

Half-back
أحد ثلاثة لاعبي يكونون خط الدفاع
الأول للفريق .

٢١ - الشوط

Half-time
نصف الزمن المخصص للعب .

٢٢ - سباقات الحواجز

Hurdles races
سباقات (لمسافات ١١٠ من الأمتار أو

٣٦ - منطقة الجزاء Penalty area

مساحة محدودة أمام المرمى إذا ارتكب فيها لاعب مدافع خطأ من الأخطاء التي ينص عليها قانون اللعبة استوجب ذلك ضربة جزاء لصالح الفريق الآخر .

٣٧ - ضربة الجزاء Penalty kick

ضربة عقابية موجهة إلى الهدف من نقطة الجزاء لا يتعرض لصدها إلا حارس المرمى .

٣٨ - صانع اللعب Play maker

اللاعب الذي يدير خطط الهجوم في أثناء اللعب .

٣٩ - حكم Referee

خبير في قانون كرة القدم يتولى إدارة المباراة وتطبيق قانون اللاعب .

٤٠ - سباقات التتابع Relay races

سباق لمسافة (٤٠٠ أو ١٦٠٠ متر) يقاسم الجرى فيها أربعة من اللاعبين على التوالى لمسافات متساوية .

٤١ - الدوري Round-robin tournament

طريقة من طرق تنظيم الدورات الرياضية يلعب فيها الفريق المشترك بقية المشتركين .

٤٢ - الجرى Running

حركة انتقال بالقدمين مسافة ما بحيث تكون القدمان أو إحداهما في الهواء .

٢٩ - الدفاع رجلاً لرجل

Man-to-man defence

طريقة يراقب فيها اللاعب لاعبا معينا من الفريق الآخر ليقفل من تأثيره في اللعب .

٣٠ - سباق الماراثون Marathon race

سباق طويل المسافة والزمن يقام لاختبار قوة التحمل والقوة البدنية . (مسافته ٤٢,١٩٥ كم) .

٣١ - المباراة Match (game)

منافسة بين فريقين في شوطين متساويين مدة كل منهما ٤٥ دقيقة وبينهما فترة راحة محدودة .

٣٢ - الجرى لمسافات متوسطة

Middle distance run

الجرى لمسافات ٨٠٠ - ١٥٠٠ متر .

٣٣ - اعتراض Obstruction

تعويق اللاعب المضاد عن الوصول إلى الكرة بطريقة غير قانونية .

٣٤ - التسلل Off-side

موقف يكون فيه اللاعب المهاجم في نصف ملعب الفريق الآخر وليس بينه وبين خط النهاية إلا لاعب واحد أو لاعبان من هذا الفريق عند تمرير الكرة إليه .

٣٥ - مصيدة التسلل Off-side trap

طريقة يلجأ إليها فريق ليقوع أفراد الفريق الآخر في موقف التسلل .

٤٨ - الدورة الرياضية Tournament

مباريات بين وحدات رياضية لترتيب
هذه الوحدات ترتيبا تنازليا .

٤٩ - المضمار Track

حلبة لسباق الجرى بأنواعه .

٥٠ - سباقات المشى Walking races

سباقات فى المتى لمسافة معينة (٢٠ كم
أو ٥٠ كم) .

٥١ - جناح Wing, (Outside)

أحد لاعى الهجوم ، مكانه بالقرب
من الحدود الخارجية للملعب . ولكل فريق
جناحان : أيمن وأيسر .

٥٢ - الدفاع عن المنطقة Zone defence

طريقة يدافع فيها اللاعب عن منطقة
معينة من الملعب ضد أى هجوم عليها .

٤٣ - العدو

Sprint or (Short distance run)

الجرى السريع لمسافات قصيرة (١٠٠ -
٢٠٠ - ٤٠٠ من الأمتار) .

٤٤ - الاستاد Stadium = Stade

ملعب كبير يضم ميادين متعددة للممارسة
أنواع النشاط الرياضى المختلفة .

٤٥ - سباق الموانع Steeple chase

سباق لمسافة ٣٠٠٠ متر يتخلله موانع
نخسة منها أربعة خشبية وواحد مائى .

٤٦ - العرقلة Tackling

تعويق غير قانونى جزاؤه ضربة حرة
مباشرة .

٤٧ - فريق كرة القدم Team

مجموعة تتألف من أحد عشر لاعبا
لكل منهم مركزه الخاص فى اللعب .

مداخلات في علم الحيوان *

* أقرها مؤتمر المجمع في الدورة الثالثة والأربعين بجلسته الثالثة بتاريخ ١٩٧٧/٢/٢٣ .

مصطلحات في علم الحيوان

٦ - هامة Sinciput

الجزء العلوى والأمامى من الرأس .

٧ - (١) جيب Sinus

كل تجويف أو انحناء أو تمدد في داخل الجسد .

(ب) - مَشْبَر

وبطلق على بعض التجاويف في الرأس، وكذلك التوسع في أحد المجارى ولا سيما الوريدية منها .

٨ - الجيب الفنجاني Sinus pocularis

= uterus masculinus = الرحم الذكري

= الرحيمه البروستاتية

= utriculus prostaticus

= vesica prostatica = المثانة البروستاتية

= Weber's organ = عضو "وېبر"

كيس يتصل بالسطح العلوى للقناة البولية التناسلية في ذكور بعض الحيوانات كالبرمائيات والطيور ، وهو من بقايا قناة "مولر" .

٩ - جيب معيني Sinus rhomboidalis

الجزء الخلفى أو العُجْزى من القناة النخاعية ، وهو الجزء غير الكامل الانعلاق في أجنحة الفقاريات .

١٠ - مَشْبَر وريدى Sinus venosus

غرفة تتلقى الدم الوريدي ، تنفتح في أذين القلب في بعض الفقاريات كالبرمائيات والزواحف .

١ - سِنِي - سيجمانى Sigmoid

وصف للأجزاء المنحنية الشبيهة بشكل الحرف اليونانى الكبير المسمى « سيجما » كالشرايين والتجويفات والصمامات وغيرها .

٢ - عُيَيْنَة Simple eye = Ocellus

عين دقيقة الحجم ذات عدسة واحدة كما في كثير من الحشرات وبعض اللافقاريات الأخرى . وقد تكون العينية منفردة كما في يرقات الحشرات ، أو مصاحبة للعيون المركبة كما في الذباب والنحل وغيره من الحشرات اليافعة .

٣ - أحادى الورثة (سمبلكس) (في علم الوراثة)

Simplex

الصَّبْغِي (الكروموسوم) الذى يحتوى على جين واحد أو وِرتة واحدة سائدة في متعدّدات المجموعة الصبغية .

٤ - مشاكهة Simulation

اتخاذ بعض أنواع الحيوان والحشرات الوردية والعصوية ونحوهما أشكالا وألواناً الغرض منها خداع أعدائها . ويدخل في باب المشاكهة كل أنواع التلون والتشكل الوقائين .

٥ - هامى Sincipital

وصف لما يتعلق بالهامة أو ما يتصل بها .

صفيفة جيرية تتصل بالسيفون في بعض
الرخويات .

١٨ - زَرَاقِي الفم "سيفونى الفم"

Siphonostomatous

وصف للحيوان الذى يمتد فمه على هيئة
أنبوب ، وكذلك للحيوان الذى تكون
الحافة الأمامية لصدفته مثلومة حيث تبرز
منها الزرّاقة أو السيفون .

١٩ - بوليب زَرَاقِي (بوليب سيفونى)

Siphonozoid

بوليب صغير متحول عديم اللوامس
يدفع الماء خلال الجهاز القنوى في بعض
مستعمرات الألسيوناريا من اللاحشويات
(الجوفعويات) .

٢٠ - علم الغذاء

Sitology
العلم الذى يبحث في الأطعمة والتغذية
والنظام الغذائى .

٢١ - توكسين الغذاء

Sitotoxin
السموم التى تتكون في الطعام .

٢٢ - انتحاء غذائى

Sitotropism
نزوع الكائن إلى الانعطاف جهة الغذاء .

٢٣ - نسيج وُلْد الهيكل

Skeletogenous tissue

النسيج الجنينى الذى يتحول فيما بعد إلى
أجزاء هيكلية .

١١ - جيبانى = شبيه المشبّر Sinusoid

حيز دموى ذو تجويف غي منتظم شبيه
بالجيب ، يصل ما بين الشعيرات الشريانية
والشعيرات الوريدية .

١٢ - "سيفون"

Siphon
تركيب أسوى الشكل في كثير
الحيوانات ، يخدم أغراضاً مختلفة

١٣ - "ذوسيفون"

Siphonate
وصف للحيوانات التى بها سيفون أو عدة
زَرَاقات .

١٤ - "سيفونبئة"

Siphonot
إحدى أنبوبتين صغيرتين في نهاية البطن
تفرزان مادة شمعية واقية ، وتسمى أنبوبة
العسل في حشرة المن .

١٥ - ميزاب زَرَاقِي

Siphonoglyph
ميزاب طولى يمتد على أحد جانبي المريء
في "سقائق البحر" .

١٦ - الرَرَاقِيات "السيفونيات"

Siphonophora

رتبة من الهدريات تتكون من حيوانات
مركبة تسبح في الماء أو تطفو على سطحه .
وهي شفافة ، وكثيراً ما تكون ذات ألوان
زاهية ، وتتكون من بوليبارات متحولة
لوظائف خاصة .

١٧ - صفيفة رَرَاقية "صفيفة سيفونية"

Siphonoplax

الواقعة على الخلايا الشمية وإدراكها :
 (ب) الراحة .

٣٢ - مجتمع Society

عدد من الكائنات الحية تجتمع تلقائيا
 ويتكون منها جماعة ما .

٣٣ - ليسن الأشعة Soft-rayed

وصف للأسماك ذات الأشعة الزعنفية
 الرخوة المتمفصلة .

٣٤ - ليسن الصمدقة Soft-shelled

وصف للبيض الذي تغلفه قشور ليّنة،
 أو للسلاحف المائية وبعض الحيوانات ذات
 الجلد اللين الخالي من الصفائح العظمية ونحوها .

٣٥ - شمسي Solar

وصف للتركيبات ذات الفروع الشعاعية
 التي تصدر من نقطة مركزية .

٣٦ - الضفيرة الشمسية Solar plexus

شبكة من الأعصاب السمبتاوية تحتوى
 على بعض العقد العصبية ، وتقع خاف المعدة،
 وتمتد إلى الأحشاء البطنية . وتطلق أيضا
 على الضفيرة الحشوية أو البطنية .

٣٧ - السولاينا Solenia

الفنوت المبطنة بالإنودودرم أو الردوب
 (الزوائد الأعورية) الممتدة من تجويف
 الجسم في المستعمرات البوليبية في اللاحشويات
 (الحولفويات) .

٢٤ - جلد Skin

الطبقة الخارجية التي تكسو جسم الحيوان .

٢٥ - خياشيم جلدية Skin-gills

التنوءات الشفافة القادرة على الانقراض
 والانبساط والتي تبرز من جلد النجمانيات
 وتقوم بوظيفة التنفس .

٢٦ - حلقات جلدية Skin rings

وتطلق على الخطوط الدائرية التي على
 أجسام الديدان .

٢٧ - أليف الظل

Skiophilous = Heliophobous

وصف للكائن الحى الذى يعيش فى الظل
 متجنباً الضوء الساطع .

٢٨ - توجهه إلى الظلام Skototaxis

ظاهرة اتجاه الكائن الحى نحو الظلام .

٢٩ - جمجمة Skull

القحف أو الغلاف العظمى الصاب الذى
 يحيط بالدماغ فى الفقاريات .

٣٠ - سلاخ Slough

الطبقة الخارجية من الجلد الميت الذى
 ينسلخ عن جسم الحى كالأفعى وغيرها
 من الحيوانات التى تغير جلدها فى مدد
 منتظمة .

٣١ - (١) الشم Smell

الإحساس الناتج من استقبال المؤثرات

٤٥ - جسدی Somatic

وصف لما ينعاق بجسم الحيوان أو النبات دون الخلايا التناسلية .

٤٦ - سَيَافَةُ الخَلايا الجَسَدِيَّة Somatoblast

الخلية التي تكون بعد انقسامها الخلايا الجسدية .

٤٧ - حَويصَلَة جَسَدِيَّة Somatocyst

التجويف الهوائي في عوامات الزرقاقيات .

٤٨ - سوماتودرم Somatoderm

الطبقة الخارجية في الميزوزوا (أى الحيوانات المتوسطة التي بين وحيدة الأوليات الحيوانية ومتعددات الخلايا) .

٤٩ - جسدی المشأ Somatogenic

وصف لما يتولد عن الخلايا الجسدية .

٥٠ - شُدْفَة جَسَدِيَّة Somatome = Somite

إحدى الوحدات المتكررة التي يتكون منها الجسم أو الحيوان المشدَّف .

٥١ - جِيبِلَّة جَسَدِيَّة (سوماتوبلازم)

Somatoplasm

المادة البلازمية التي في الخلية الجسدية

٥٢ - سومانوبلورى Somatopleural

وصف لما يتعلق بالسوماتوبلورا .

٥٣ - سوماتوبلورا Somatopleure

جدار الجسم الذى ينشأ عن الخلايا الجسدية المتكونة من الطبقة الوسطى (الميزودرم) .

٣٨ - "سولينيدون"

Solenidron (pl. Solenidia)

واحدة من أسواك دقيقة كلية متحولة تنشأ مرتبطة بخليه حسية في أرجل بعض العنكبوتيات .

٣٩ - "سولينوسيت" Solenocyte

خلية أنبوبية محجنية الشكل بها سيات وتتصل بالكليات (الينفريدات) في بعض الديدان ، وفي حيوان السهم من الحبليات الأولية .

٤٠ - أحادى الحافر Soliped

وصف للحيوانات ذوات الحافر الواحد غير المشقوق كحوافر الخيل .

٤١ - الغدد المنردة أو الحويصلات المنفردة

Solitary glands or follicles (Peyer's patches)

العقد اللمفية التي توجد في الأمعاء منفردة تتكون منها رقع "باير" .

٤٢ - جسد (سوما) Soma

جسم الحيوان أو النبات بأكمله دون الخلايا التناسلية .

٤٣ - دعامات زعنفيه Somactids

دعامات هيكلية داخلية تتركز عليها الأشعة الزعنفية الأدمية في الأسماك .

٤٤ - إحساس جَسَدِي Somaesthesia

الإحساس بالمؤثرات من الجلد أو العضلات أو الأعضاء الداخلية .

قاة الإناث الناتجة عن التناقص التدريجي
في عددن .

٦٢ — تقلص Spasm
انقماض لاإرادى للعضلات .

٦٣ — سبازمونيم Spasmonemé
تركيب في سيقان بعض الهدييات من
الحيوانات الأولية ، يتكون من اتحاد حزمة
من الخيوط العصبية الطولية .

٦٤ — سرء = سرأة Spat = Spawn
المجموعة الكبيرة من البيض تضعه
الأسماك وبعض الأحياء المائية الأخرى .

٦٥ — ملق Spatula
عظمة الصدر أو نتوء هابي في بعض
يرقانات الحشرات ذوات الجناحين .

٦٦ — ملوقى Spatulate
وصف للتركيبات اتى على شكل
الملوق .

٦٧ — نشوء الأنواع Speciation
تكوين الأنواع أو الصفات النوعية .

٦٨ — نوعى Specific
وصف لما يتعلق بالنوع مثل الصفات
النوعية وغيرها .

٦٩ — نوعية Specificity
الصفات المخصصة لنوع ما .

٥٤ — منمى الجسد (سوماتوتروفين)

Somatotrophin

أحد هرمونات الفص الأمامى للغدة
النخامية ينشط التغذية والنمو .

٥٥ — طراز جسدى Somatotype

الطراز الذى نطبق عليه القياسات المعيارية
للجسم .

٥٦ — شادوة جسدية Somite

(انذار = Somatome)

٥٧ — صوتى Sonic

وصف لما ينسب إلى الصوت أو ما ينتج
عنه .

٥٨ — سُسُراوى Sonoran

نسبة إلى مقاطعة سنورا بالمكسيك ،
ويوصف به ما يتعلق بالتوزيع الحيوانى
الجغرافى بالمنطقة الواقعة فى الجزء الجنوبي
من أمريكا الشمالية ، وتشمل شمال المكسيك .

٥٩ — تمزز Sorption

الاحتفاظ بالمادة عند السطح بواسطة
الامتصاص أو الامتزاز .

٦٠ — ندرة الذكور Spanandry

القلة الشديدة للذكور ، كما يحدث فى بعض
الحشرات ، وقد تطلق على تناقص عددها .

٦١ — ندرة الإناث Spanogamy

٧٧ — سليف الحيوان المنوى Spermatid

خلية أحادية المجموعة الصبغية تنشأ بانقسام الخلية المنوية الثانوية ، وينشأ عنها الحيوان المنوى .

٧٨ — خلية منوية Spermatocyte

الخلية التي تنتج عن نصج سليف الخلية المنوية (الاسبرموجونة) .

٧٩ — تكون الحيوانات المنوية

Spermatogenesis = Spermiogenesis

نشأة الحيوانات المنوية من سليف الخلية المنوية (الاسبرموجونة) .

٨٠ — منوائ Spermatoid

وصف لما هو على شكل الحيوان المنوى .

٨١ — حيبيات كروماتينية منوية

Spermatomerites (سبرماتوميريت)

حيبيات الكروماتين التي تنتج من نواة الحيوان المنوى .

٨٢ — حامل الحيوانات المنوية

Spermatophore

حويصلة زلاية تحتوى في داخلها على عدد من الحيوانات المنوية .

٨٣ — بلارما منوية Spermatoplasm

بروتوبلازم الخلية المنوية .

٨٤ — سبرماتوبلاست Spermatoplast

الخلية الجنسية الذكرية .

٧٠ — علم الكهوف Spelaeology

العلم الذى يتناول دراسة الكهوف وما يعيش فيها .

٧١ — الحيوان المنوى Sperm

= Spermatozoon = Spermatosome = Spermatozoid = Spermium

الخلية التناسلية الذكرية ، وتركب عادة من رأس وعنق وذنب طويل متحرك .

٧٢ — الجسم المركزى للحيوان المنوى

Sperm centrosome

عُجَيَّرَة في عنق الحيوان المنوى عند قاعدة الرأس .

٧٣ — نواة الحيوان المنوى Sperm nucleus

نواة تملأ الجزء الأكبر من رأس الحيوان المنوى .

٧٤ — سايف الخلية المنوية (اسبرموجونة)

Spermagonium = Spermatogonium =

= Spermogonium = Spermagone

الخلية الجرثومية الذكرية الابتدائية .

٧٥ — منطعة

Spermary = Testis = Spermarium

العضو أو التركيب الذى يتكون في داخله الحيوانات المنوية .

٧٦ — نصج الحيوانات المنوية

Spermateleosis

التطور النهائى الذى تنشأ عنه الحيوانات المنوية من أسلافها .

٨٥ - الحيوان المنوي

Spermatozoon = Spermatozoon
= Spermatozoid

(انظر Sperm) .

٨٦ - سبرماتوكسين Spermatoxin

الأجسام المضادة التي تسبب العقم أو تؤدي إلى الإعقم وتتكون من حقن الحيوانات المنوية في مصل الدم.

٨٧ - اتحاد منوي Spermatozeugma

التحام حيوانين منويين أو أكثر كالذي يحدث في الوعاء الناقل في بعض الحشرات .

٨٨ - قنوى منوي Spermiducal

ما يتعلق بالغدد التي تنفتح فيها أو بالقرب منها القنوات المنوية في كثير من الفغاريات ، أو الغدد المصاحبة للقنوات الدكرية ، أو البروستات في الديدان القليلة الأشواك .

٨٩ - اسبرمين Spermine

مادة فوسفاتاتها توجد في السائل المنوي ، كما توجد في البنكرياس وفي الخميرة .

٩٠ - المنوية Spermism

فكرة قديمة كانت تقول بأن الجنين يتكون من الحيوان المنوي فقط .

٩١ - الحيوان المنوي

Spermium = Spermatozoon = Spermatozoid
= Sperm = Spermatozoid

(انظر sperm) .

٩٢ - سديم الحيوان المنوي

Spermoblast = Spermoblast = Spermatozoid

(انظر spermatozoid) .

٩٣ - سنتروسوم الحيوان المنوي Spermocentre

السنتروسوم أثناء عمية الإخصاب .

٩٤ - قناة منوية

Spermduct = Spermduct = Spermduct

القناة التي تمر فيها الحيوانات المنوية .

٩٥ - حافظة الحيوانات المنوية

Spermiotheca = Spermiotheca

عضو الأنثى الذي تحتزن فيه الحيوانات

المنوية أثناء عملية التزاوج .

٩٦ - وتدي مصفوي (عظم)

Sphenoid (bone)

عظم منفرد على شكل مصفاة يحل محل العظمين المحجابين الوتديين في البرمائيات اللاذلية .

٩٧ - وتدي مصفوي

Sphenoid

وصف لما يتعاق بالعظم الوتدي المصفوي أو ما يقع في منطقة العظمين : الوتدي والمصفوي ، وتوصف به أيضا الحفرة الواقعة فوق عظم القوقعة الأنسية العاوية .

٩٨ - وتدي جبهي

Sphenofrontal

وصف لما يتعلق بالعظمين الوتدي والجبهي .

مصطلحات في علم النبات*

* أقرها مؤتمر الجمع في الدورة الثالثة والأربعين بجلسته بتاريخ ١٩٧٧/٢/٢٣

مصطلحات في علم النبات

٧ - بوع متبرعم Blastospore

بوع وحيد الخلية لا جنسى ، له القدرة على التبرعم كما في خلايا الخميرة .

٨ - بلاستيذة السوط Blepharoplast

حببية سيتوبلازمية يذئق منها السوط في بعض الفطريات .

٩ - شعيرة فطرية Capillitium

أحد التراكيب العقيمة الذى يشبه الشعيرة وتختلط بالأبواغ في الأجسام الثمرية لبعض المطريات .

١٠ - بوع كلاميدى Chlamydospore

الخلية من الخيط الفطرى تحاط بغلاف غليظ ، بعد إزالتها بالمواد الغذائية المدخرة ثم تنفصل عن الخيط لتصبح بوغا ساكنة .

١١ - اتصال مُكَلَّابى Clamp connections

= Clamp cells = خلايا مُكَلَّابية
انفصالات صغيرة تصل بين الخيوط الفطرية لمرور النواة البنيوية ، وقد تسمى هذه الانفصالات خلايا .

١٢ - نباتات اجتماعية متنافسة (المتنافسات)

Competitive social plants

أنواع من البات تنافس في طلب الغذاء وتكون جذورها تحت سطح التربة في مستوى واحد .

١ - كُوَيْمَة كُونِيدِيَّة Acervulus

تجمع من خيوط فطرية عليها حوامل كونيدية متراسة على شكل حسيه ، وتميز بعض رتب الفطريات .

٢ - بوغ ساكن Aplano-spore

بوغ خال من الأهداب ولايتحرك كما في المطحالب ، أو بوغ متكيس في الفطريات .

٣ - لاطئة Appressorium

انتفاخ منبسط في نهاية خيط فطرى (أبوبة الإنبات) ، يمتد عادة فوق سطح العائل (الورقة غالباً) ، ويخرج منه نتوء يحترق خلايا بشرة العائل كما في الفطر المتطفل .

٤ - ثمرية أولية Archicarp

الجسم في مرحلته الأولى ، ويطلق عادة على عضو التأنيث في المطريات الرقية .

٥ - أبواغ مفصاية Arthrospores

أبواغ تنشأ عن تمفصل الخيط المطرى .

٦ - زِق ثنائى العلاف Bitunicate ascus

زِق ذو جدار من غلافين الداخلى منهما مرن ويستطيل متجاوزا الخارجى عند انطلاق الأبواغ .

٢١ - أبواغ تشقية Merisporae

الأبواغ التي تنشأ من تشقق الحبة البوعية الأم .

٢٢ - متعدد الأعمدة الوعائية

Schizostely = Polystely

وصف لما له عدة أعمدة وعائية .

٢٣ - إخصاب ذاتي Self - fertilization

انتقال حبوب اللقاح من السداة إلى الميسم في الزهرة نفسها فيتم الإخصاب .

٢٤ - جماعة - مجتمع Society

إحدى مراتب المجتمعات النباتية توجد داخل العنبرية ، وحددها ظروف البيئة الموضعية .

٢٥ - عمود وعائي أنبوبي Solenostele

عمود وعائي على شكل اسطواني أو أنبوبي له لحاءان أحدهما داخلي والآخر خارجي ، وكذلك إندودرم داخلي وآخر خارجي كما في نبات « ذيل الفرس » (Equisetum).

٢٦ - أسبر موجونة

Spermagonium = Spermogonium = Spermogone)

حافضة ذكورية، وهي برة قارورية الشكل تظهر على السطح العلوي لورقة نبات «البريري» وتحتوي بداخلها على الأبواغ الذكورية (الأبواغ الكنيديية) ، وهو الاسم القديم للوعاء البكنيدي (pycnidium) .

١٣ - نباتات اجتماعية متكاملة (المتكاملات)

Complementary social plants

نباتات تمتد جذور أنواع الكساء الخضرى فيها في أعماق مختلفة من التربة .

١٤ - بوغ شبكى Dictyospore

بوغ يتميز بجواجز رأسية وأفقية تجعله شبيهاً بالشبكة .

١٥ - مُزدوج نووى Dikaryon

نواتان مندمجتان في خلية واحدة، وتنتج كل منهما إلى خلية أم غير الأخرى .

١٦ - مزدوج النواة Dikaryotic

وصف للخلية التي تحتوى على مزدوج نووى .

١٧ - ازدواج النوى Dikaryotism

أن تكون الخلية مزدوجة النواة .

١٨ - ثنائى السابحات Diplanetic

وصف لأنواع الفطريات التي تنتج نمطين من الأبواغ السابحة خلال مدين غير متعاقبتين من السباحة .

١٩ - نباتات اجتماعية طاردة (الطارادات)

Exclusive social plants

نباتات تبعد عن مجتمعها أنواع النباتات الغريبة عنها ، وتكوّن كساء خضرىاً نقياً .

٢٠ - نباتات اجتماعية متقبلة (المتقبيلات)

Inclusive social plants

نباتات تسمح لغيرها بدخول مجتمعها .

٣٦ - اسفيني Sphenoid

ما كان على شكل الاسفين :

٣٧ - الاسفنوفيلية (فصيلة)

Sphenophyllaceae

فصيلة من فصائل النباتات المنقرضة الممتلة بحفريات .

٣٨ - كروي Spherical

ما كان على شكل الكرة .

٣٩ - برعم كروي خشنبي (اسفيرو بلاست)

Spheroblast

جسم خشنبي كروي ينمو من برعم ساكن على شجرة الزان وغيرها من الأشجار ، ويكون مفصولا عن الحرم الوعائية في النبات .

٤٠ - كرواني Spheroid

شبيه بالكرة .

(انظر Sphaeroid) .

٤١ - كريات Spherules

كراب صغيره .

٤٢ - سنبله Spica=Spike

بوره غير محددة أزهارها جالسة ومحورها غير متغلظ .

٤٣ - سنائي Spicate=Spicatus

ما تشابه السنبله أو نسب إليها .

٤٤ - مسنبل Spiciferous

وصف للنبات أو جزء منه يحمل سنابل .

٢٧ - اسبرماتيدة Spermatid

الخلية الذكورية الوالده ، وكان يطلق قديما على البوغ الطحلبي .

٢٨ - حوصلة ذكورية Spermatocyst

الخلية الوالده للأثر يده خاصة في الحزازيات .

٢٩ - متشيخ ذكوري Spermatogamete

الوحدة الذكورية في التكاثر الجنسي .

٣٠ - تولد الوحدات الذكورية

Spermatogenesis

إنتاج الوحدات التناسلية الذكورية كحبوب اللقاح والسباحات الذكورية وما إليها .

٣١ - حامل اسبرماتي Spermatophore

حامل الأبواغ الذكورية .

٣٢ - كرواني Sphaeroid=Spheroid

التركيب النباتي الذي يقرب من شكل الكرة أو ما كان شبيها في شكله بالكرة .

٣٣ - بوغ متكور

Sphaerospore=Tetraspore

بوغ على شكل الكره وه أربعة أبواغ .

٣٤ - عشيرة الاسفاجنوم Sphagnetum

مجتمع نباتي يسود فيه حزاز الاسفاجنوم .

٣٥ - اسفاجنوم Sphagnum

جنس من الحزازيات القائمة .

قشرة كثيرة الفجوات الهوائية كما في النباتات المائية .

٥٤ - بوع Spora = Spore
وحدة تكاثرية لاجنسية في النباتات اللابلدية .

٥٥ - مبعثر Sporadic
ما كان بعضه بعيداً عن البعض الآخر في غير نظام .

٥٦ - مبعثرة النباتات Sporadophytium
مجتمع نباتي متفرق الأفراد متباعداً النباتات .

٥٧ - بوعي Sporal
نسبة إلى البوع .

٥٨ - توقف الأبواغ Sporal arrest
توقف إنتاج الأبواغ كلياً أو جزئياً، وما يترتب عليه من فقد الوظيفة التكاثرية في النبات .

٥٩ - تبوغ Sporangiody
تحول نسج عقيم إلى أبواغ كما في حزاز « بوتريكيوم » .

٦٠ - مولد الحوافظ البوغية Sporangio-genic
منهش الحوافظ البوغية .

٦١ - حويصة بوغية Sporangiole
حافطة صغيرة تنتجها بعض النباتات بالإضافة إلى الحوافظ الكبيرة العادية .

٤٥ - سُنبلي الأزهار Spiciflorous
نبات أزهاره منتظمة في سنبلي .

٤٦ - سُنبلية Spikelet
سنبلة ثانوية ، وهي مجموعة من الأزهار بين قنبتين كما في الفصيلة النجيلية

٤٧ - تشوك Spination
تكون الأشواك على النبات .

٤٨ - أرض مشوكة Spiny land
أرض بها نباتات شائكة .

٤٩ - رمادي Spodochrous
ما كان لونه مثل لون الرماد .

٥٠ - سفينجة Spongelet=Spongiole
اسم كان يطلق قديماً على نهاية الجذر ، وكان يعتقد أنها عصب متخصص في الامتصاص .

٥١ - سفينجة جذرية Spongiola radicals
اسم أطلقه « ديكاندول » على القانسوة الجذرية .

٥٢ - إسفنجي Spongiosus
وصف لما تتخلله فججيات كثيرة كالإسفنج .

٥٣ - قشرة إسفنجية Spongy cortex

٧١ - برعم بوغى Sporoblast

أ - اسم أطلقه « كيربر » (Koeber) على الأبواغ المتشعبة .

ب - ويطلق أيضاً على الحويصلات الثانوية في نبات « جمنودينيوم »

(Gymnodinium)

(ملحوظة : سبق لإقرار « الحرثوة البوغية » وبتقترح العدول عنه) .

٧٢ - ثمرة بوغية Sporocarp

أ - جسم متعدد الخلايا وينتج من تناسل جنسى وتتكون منه الأبواغ .

ب - جسم ثمرى يحتوى بداخله الحواظ البوغية (والمصطلح خاص بالسراخس المائية) .

٧٣ - حوصلة بوغية Sporocyst

خاية تنتج أبواغاً لاجنسية .

٧٤ - خاية بوغية أم Sporocyte

خاية أم تنتج أبواغاً .

٧٥ - نشأة الأبواغ Sporogenesis

كيفية نشوء الأبواغ .

٧٦ - طور بوغى Sporogonium

مرحلة تطور الحزازيات المنبسطة الذى يكون الأبواغ .

٧٧ - خيوط : منجاة للأبواغ

Sporogenous filaments

زوائد خيطية تنتج الأبواغ كما في بعض الفطريات .

٦٢ - حامل للحويصلات البوغية

Sporangioliferous

صفة للجزء الباقى الذى يحمل في طرفه حويضة أو أكثر من الحويصلات البوغية .

٦٣ - الحامل للحويضة البوغية

Sporangiolifeum

جزء النبات الذى يحمل الحويضة البوغية في السراخس .

٦٤ - الحامل للحواظ البوغية

Sporangiophore (sporangiophorum)

جزء النبات الذى يحمل حافظة بوغية أو أكثر .

٦٥ - حامل للحواظ البوغية

Sporangiophorous

وصف لجزء النبات الذى يحمل الحواظ .

٦٦ - بادرة بوغية Sporeling

نبات جديد ينتج من أحد الأبواغ .

٦٧ - بلازمة بوغية Sporeplasm

بروتوبلازم الحافظة البوغية الذى يتحول إلى أبواغ .

٦٨ - بُوَيْغ Spoid=Spoidium

بوع صغير .

٦٩ - حامل أبواغ Sporiferous

صفة لجزء النبات عايه الأبواغ .

٧٠ - بويغ Sporification

إنتاج الأبواغ .

٨٤ - جسد بوغى Sporosome

الجسم الذى يؤدي بالفعل وظيفة التكاثر .

٨٥ - غلاف بوغى Spotostegium

الغلاف الخلوى للبوغ فى طحلب «كارا» (chara) .

٨٦ - نخت بوغى مركب (اسوروناميا) Sporothalamia

جسم ثمرى به حوامل بوغية منفردة أو مركبة كما فى الأشن الشجرية وبعض المطر كعيش الغراب .

٨٧ - بوغ متحرك Sporozoid

بوغ يتحرك فى وسط سائل .

٨٨ - طفرة Sport = (a mutation)

تغير غير عادى يطرأ فجأة على النبات من البرعم أو من البذرة .

٨٩ - بُوَيْغ (ج . بوبغات)

Sporule = Spore

(انظر Spore =)

٩٠ - تبقّع Spot

مرض على شكل بقع يصيب النبات بسبب الصقيع كما فى الأورشيدات .

٩١ - مستقر Spot-bound

نابت غير متنقل .

٩٢ - مرقط Spotted

مافى لونه بقع أو نقط مبعثرة مختلفة الألوان .

٧٨ - طبقة بوغية

Sporogenous layer = Hymenium

طبقة سطحية فى الجسم الثمرى لبعض الفطريات ، تتولد منها الأبواغ .

٧٩ - نسيج مولّد للأبواغ

Sporogenous (tissue)

النسيج البوغى أى الذى تتكون منه الخلايا الأم للأبواغ نفسها .

٨٠ - الحامل البوغى Sporophore

١ - جزء التالوس الذى يحمل بوغاً أو أكثر ، وقد يكون فرعاً منه .
ب - ويطلق أيضاً فى الخزازيات القائمة والسراخس على النبات البوغى كاه .

٨١ - ورقة بوغية Sporophyll

١ - ورقة مخصبة نحمل أبواغاً .

ب - جزء ورقى الشكل من التالوس فى بعض الطحالب يحمل أجساماً ثمرية بها أبواغ .

ج - السداة والكربلة فى النباتات البذرية .

٨٢ - تبوُّغ الورق Sporophyllody

تحول الأوراق الخضرية إلى أوراق منتجة للأبواغ .

٨٣ - نبات بوغى Sporophyte

الطور اللاجنسى من أطوار نمو النبات وهو الذى يحمل الأبواغ .

Spur, foliar ١٠٢ - مهماز ورقى

فرع قزم يحمل أوراقا فحسب كما في
نَدِّ الصنوبر.

Spur, fruit ١٠٣ - مهماز ثمرى

فرع قزم يحمل براعم زهرية كما في
الخوخ.

Spurious dissepiment ١٠٤ - حاجز كاذب

حاجز في الثمرة ينشأ في غير موضعه
على غير ما تنشأ الحواجز الصادقة.

١٠٥ - ثمرة كاذبة

Spurious fruit = Pseudocarp

ثمرة لا تنشأ عن المبيض الزهرى ولكن
جزءها الرئيس يمثل التخت أو أجزاء
أخرى من الزهرة كما في التوت والتفاح.

Spurious tissue ١٠٦ - نسيج كاذب

تجمع خلوى متكثف من خيوط فطرية
كما في عيش الغراب والإرجوت ، أو من
خيوط طحلبية غير محجزة .

١٠٧ - مُحَرَّشَف

Squamate (L. Squamatus)

مغطى بحراشف .

Squamella ١٠٨ - حُرْشِفَة

١ - حُرْشِفَة صغيرة الحجم كالحراشف
التي في قرص نورة الفصيلة المركبة ، أو
حُرْشِفَة من الدرجة الثانية .

ب - تطلق أيضاً على الفُليْسَة (lodicule)
في أزهار الفصيلة النجيلية .

Spreading ٩٣ - منتشر

ما يتجه إلى الخارج تدريجاً كامتداد
البتلات من المبيض إلى خارج الزهرة .

Spring wood ٩٤ - الخشب الربيعي

الخشب الذى يتكون في النبات أثناء
نشاطه الربيعي ، ويتميز بقنوات وخلايا
أوسع مما يتكون فيما بعد ذلك .

Sprout (n) ٩٥ - شطاء

فرع ثابت أو بذرة آخذة في الإنبات أو
فرخ ينبت من نبات آخر .

Sprout cell ٩٦ - خلية إسطوانية

خلية ناتجة بالإسطاء أو بالنمو الخضرى .

Sprout chain ٩٧ - سلسلة إسطوانية

سلسلة من الخلايا ناتجة من الإسطاء .

Sprout gemma ٩٨ - جيمة إسطوانية

برعم تكاثرى في أى نمو خضرى .

Sprouting ٩٩ - إسطاء

ابتناق نبت جديد بالنمو الخضرى .

١٠٠ - رغوانى

Spumescens = Spumosus = Spumose

ما يكون على شكل الزبد أو الرغوة .

Spur ١٠١ - مهماز

كل ما يشبه المهماز من أجزاء النبات .

١١٦ - Squamous epithelium — ظهارة قشرية

نسيج سطحي بسيط يتركب من خلايا مملطة .

١١٧ - حُرَيْشِفَات بين غمدية

Squamulae intervaginales

حريشفات لبطية كما في النبات البحري « هالوفيليا » (Halophila) .

١١٨ - فُلْدَيْسَة حرشفية

Squamule (L. Squamula)

أ - الفليسة في زهور النجيليات .
ب - الحرشفة تحت المتاعية في النجيليات .

١١٩ - ذو حريشفات

Squamulose (L. squamulosus)

معطى بحراشف صغيرة .

١٢٠ - استقرار (النبات)

Stabilization (plant)

وصول النبات الحديث الهجرة إلى حالة توطن في مقره الجديد حيث ينمو ويتكاثر .

١٢١ - تكوين ثابت Stable formation

تجمع نباتي في طور الذروة وفي حالة توازن مع عوامل البيئة .

١٢٢ - محوري الحوافظ البوغية

Stachyosporous=Phyllosporous

وصف للنبات الذي يحمل حوافظه البوغية على محوره كنبات الرصن (Selaginella) .

١٠٩ - حُرَيْشِفِي الشكل Squamelliform

وصف لما يشبه الحريشفة في شكلها .

١١٠ - زائدة حريشفية Squamellula

أ - بروز صغير يشبه الحرشفة ويوجد بداخل بعض الأنابيب التوجيهية .

ب - قسم من الأقسام التي تنجز إلى الشعرة الزغبية .

١١١ - حَرَشَفَتِي الزهر Squamiflorous

وصف لنبات له غلاف زهري مكون من قنابات حرشفية الشكل ليست منتظمة حول محور كما في المخروطيات .

١١٢ - حَرَشَفَتَانِي Squamoid

جزء من النباتات يكاد يشبه الحرشفة في شكلها :

١١٣ - حرشفي Squamose=Squamous

ماينسب إلى الحرشفة .

١١٤ - تَجَرَشُف Squamosis

مرض يصيب أشجار البرتقال، وأعراضه تساقط القلف على شكل حراشف . ويعتقد البعض أنه ضرب من التصمغ .

١١٥ - بصلية حرشفية

Squamous bulb=Scaly bulb

بصلة مكونة من أوراق حرشفية أو مغطاة بأوراق حرشفية .

١٣١ - عُنَيْق Stalket=Petiole

عنق ثانوى كعنق الوريقة في الورقة المركبة .

١٣٢ - سَدَاة Stamen

الورقة اللوغية الصغيرة أو الذكورية في الزهرة ، وهى إحدى أفراد المحيط الزهرى المعروفة بالطلع ، وتتكون عادة من خيط وهتلك .

١٣٣ - سدوى Staminal=Stamineal

نسبة إلى السداة .

١٣٤ - عمود سدوى

Staminal column (Androphore)

جسم أسطوانى ينشأ من التحام أسدية الزهرة ويظهر كعمود في وسطها .

١٣٥ - مخروط ذكورى Staminal cone

نورة مخروطية تكون من أعضاء الذكورة كما في المخروطيات

١٣٦ - أوراق سدوية Staminal leaves

وهى الأسدية نفسها بوصفها أوراقاً متحولة .

١٣٧ - قدم سدوية Staminalpode

تطابق على أجزاء في الطالع من الفصيلة الخبازية ، وتحمل الأسدية على حافاتها . وهو اسم أطلقه «جوتارت» (Goethart) .

١٢٣ - وَعَلِيَّةُ الرَّأْس Stag-headed

وصف يطلقه قاطعو الأشجار في الغابات على أى شجرة قمته عارية من الورق وتبدو كقرون الوعل .

١٢٤ - ركود Stagnation

حالة استقرار في المواع .

١٢٥ - أليف الماء الراكد Stagnicolous

وصف للكائن الذى يعيش أو ينمو في الماء الساكن .

١٢٦ - استجابة متدرجة

Staircase response

حالات يؤدي بها تعجل رد الفعل في قابلية الجزيئات للحركة بتوالى الحفز .

١٢٧ - عنق Stalk

تركيب نباتى مستطيل داعم كعنق الطور البوغى في الحزازيات وعنق الورقة في كثير من النباتات الراقية .

١٢٨ - خلية عنقية Stalk cell

الخلية التى تنتج من انقسام الخلية الأنثريدية في حبة لقاح الصنوبر ، وتحمل الخلية الجسدية (Body cell) .

١٢٩ - مُعَنَّق Stalked

وصف لكل عضو ببقى له عنق :

١٣٠ - غدة معنقة Stalked gland

شعرة غدوية منتهية برأس غدوى .

١٤٥ - قائم is = Standing

اسم النبات الذي يسمو في وضع رأسه

١٤٦ - حلقات نجمية rings

أعمدة وعائية مركزية في نباتات بها الفصائل .

١٤٧ - النشأ starch

مادة كربوهيدراتية عديدة السكيا توجد بغزارة في الحبوب والدرنات كما غذائية مدخرة .

١٤٨ - حبيبة نشوية starch granule

(- حبة نشوية starch grain)

حبيبة مجهرية ذات أشكال محدود تختلف باختلاف النباتات ، وتتكون أساسا من مادة النشا .

١٤٩ - طبقة نشوية starch layer

غطاء من أنماط أعمدة الحزم الوعائية يتكون من طبقة واحدة من الخلايا مملوءة بالحببيات النشوية الصغيرة .

١٥٠ - غمد نشوي starch sheath

الطبقة الداخلية من طبقات القشر الأولية في الساق التي تحيط بالعمود الوعائي وتكون خلاياها مملئة بالحببيات النشوية .

١٥١ - المادة النشوية starch substance

مادة النشا الخالصة من أى مادة أخرى

١٣٨ - زهرة ذكورية Staminate flower

زهرة خالصة الذكورة ، أعضاء التكاثر بها الأسدية الخصلة وحدها . وليس بها أعضاء أنوثة خصبة .

١٣٩ - حامل للأسدية Staminate

وصف لما يحمل أعضاء التذكير .

١٤٠ - سداة عقيمة

Staminode = Staminodium

سدادة لا تنتج حبوب اللقاح ، وقد تتفطح متخذة شكل بتلة (تويجية) وتؤدي وظيفتها .

١٤١ - التسدي Staminy

تحول بعض الأعضاء الزهرية إلى أسدية .

١٤٢ - سادوي الهيئة Stamnose

الحالات التي تضفى فيها الأسدية سمة مميزة لنبات ما .

١٤٣ - نمط عشيري Stand

تجمع نباتي معين خالص يمثل عشيرة من العشائر كغابة من غابات الصنوبر مثلا في تكوين نباتي شامل

١٤٤ - العَلم (في النبات) Standard

البتلة الخامسة الخلفية في رهور « تحت الفصيلة الفراشية » من الفصيلة القرنية ، وتبدو على شكل عَلم .

١٦٠ - خلايا توازن
Statocysts (= Statocytes)
خلايا حسيّة في قمة الجذر تحتوي على
حبيبات نشا وإكتوبلاست ، ذات حساسية
لضغط تلك الحبيبات ، وتعمل على حفظ
توازن العضو وتوجيهه أثناء نموه .

١٦١ - حصاة توازن
Statolith
حبيبات نشا أو جسيمات أخرى تغيّر
مواضعها داخل خلية التوازن تبعاً لتأثير
الجاذبية ، وينتج عن ثقلها تقوس في عضو
النبات أو جزء منه أو تغيّر في اتجاهاته .

١٦٢ - بلاستيدات توازن
Statoplasts
حبيبات نشا متحركة تعمل على توازن
الجزء النباتي أثناء النمو .

١٦٣ - نذرة قائمة
Statospermus
البررة عندما تكون مستقيمة أو قائمة
داخل غلاف الثمرة

١٦٤ - بوغ ساكن
Statospore = Resting spore
البوغ الذي يستمر مده من الزمن دون
لنبات .

١٦٥ - إخصاب خلطي
Staurogamia
= Cross fertilization
الإخصاب الذي يتم نتيجة انتقال حبوب
اللقاح من سداة زهرة ما إلى ميسم زهرة
أخرى .

مرافقة لها أو متحوّلة منها توجد معها في
الحسنة النشوية أو في عضو الاختزان
وهذا الاسم أطلقه « ماير » (Meyer) .

١٥٢ - نجمي
Starry = Stellate
ما كان على شكل النجم .

١٥٣ - سَعَب
Starvation
حرمان من الغذاء قد يؤدي إلى الهلاك .

١٥٤ - سغب
Starved
وصف النبات أو العضو النباتي الذي يكون
نموه دون الطبيعي بسبب نقص تغذيته .

١٥٥ - راكدي
Stasad
صفة لنبات يعيش في الماء الراكد .

١٥٦ - تكوين راكدي
Stasium
تكوين نباتي يعيش في الماء الراكد .

١٥٧ - أليف الركوند
Stasophilus
يألف الحياة في الماء الراكد .

١٥٨ - نباتات المياه الراكدة
Stasophyta
النباتات التي تعيش في المياه الراكدة .

١٥٩ - عشيرة نبات الفُشْفَاش - عشيرة
Statocetum
المُسَيْح

أعشاب أوراقها جذرية متجمعة على
شكل الوردية ولها أرهاق في نورة محدودة ،
وهي عشيرة من الفصيلة الرصاصية لها خواص
قابضة .

١٧٢ - نبت خفي مستعرش
Steganocryptophytum
عشيرة من النباتات السطحية والنباتات
الأرضية التي تعلوها طبقة شجرية .

١٧٣ - عريشة
Stegium
الزوائد شبه الخيطية التي تغطي أحياناً مياسم
نباتات العُشَّار (Asclpiads) .

١٧٤ - صفائح تغطية
Stegmata
خلايا أنبويه مفلطحة في بعض السراخس
وغيرها من النباتات وتحتوي على كتلة من
السليكا ملاصقة لجدرانها الداخلية .

١٧٥ - مُغَطَّى الثمرة
Stegocarpic = Stegocarpous
وصف لاحتزازيات القائمة التي يكون لها
غطاء مميز .

١٧٦ - ذو عمود وعائى
Stelar
(انظر Stele) .

١٧٧ - عمود وعائى
Stele
اسطوانة محورية من الأنسجة الوعائية
تنشأ من البليروم في ساق النبات وجذوره .

١٧٨ - أسنان العميد
Stelidrum
أسنان عمود نبات البالبوفيلوم :
(Bulbophyllum)

١٧٩ - نجمى

Stellate = Stellatus (L.=Starry)
منسوب إلى النجم .
(انظر : starry) .

١٦٦ - ورقة عمادية الخلايا
Staurophyll
الورقة التي يتكون نسيجها الوسطى من
خلايا عمادية .

١٦٧ - متصالب الأوراق
Staurophyllus
وصف للنبات الذي تتعامد فيه الأوراق
بعضها على البعض بشكل صليب .

١٦٨ - ركيزة
Stauros
(في الدياتومات) :

١ - العقدة المركزية في صمام وخلايا
الدياتومات

ب - شريط مسعرض حال من العلامات .

١٦٩ - استيارين
Stearin
إحدى مكونات الدهون الحيوانية
والنباتية ، وتوجد بوفرة فيها ، وتتكون
من جاسريدات الأحماض الدهنية .

١٧٠ - استياروبتين
Stearoptene
ماده صلبة متبلورة تمت بصابة إلى الكافور ،
وتوجد في كثير من الزيوت الطيارة .

١٧١ - مستعرش شجيرى

(ج . مستعرشات شجرية)

Steganochamaephytium

عشيرة من شجيرات قزمية توجد تحت
الأشجار .

Stem tendril ١٨٨ - مِعْلَاق سَاقِي

ساق متحوّلة إلى تر كيب للتعلق والتسلق .

١٨٩ - غير مسوق

Stemless = Acaulescent

وصف للنبات الذي لبس له ساق منظورة .

١٩٠ - ثغر (ح. ثغور)

Stoma (Pl. stomata)

فتحة في بشرة النبات للتنفس والفتح .

١٩١ - انتظام طبق

Storeyed (Storied) arrangement

انتظام الخشب أو الأشعة النخاعية للخشب

في صفوف بعضها فوق بعض .

Strand, vascular ١٩٢ - جديلة وعائية

مجموعة من الخلايا الوعائية وبعض

الخلايا الأخرى .

Stratified ١٩٣ - طباقى

وصف لما يتكون من طبقات بعضها

فوق بعض .

١٩٤ - استرفيولة

Strophiole = Strophiola

رائدة من القصرة تتكون فوق منطقة

الرفاية .

١٩٥ - تحت البشرة

Subepidermis = Hypodermis

الطبقة التي تلى البشرة وتختلف عما يليها .

Stellatopilosus ١٨٠ - نجمى الزَّعَب

مغطى بشعيرات نجمية الشكل .

Stelliformis ١٨١ - نجمى الشكل

وصف لما له شكل كالنجم .

Stellinervus ١٨٢ - نجمية التعرق

أوراق تعرقها على شكل نجمى كأوراق

نبات "قصعة الماء" (Hydrocotyle vulgaris)

Stellula ١٨٣ - نُجَيْم

غلاف زهرى دقيق على شكل النجم

في الح: ازيات القائمة .

١٨٤ - نُجَيْمِي

Stellular, Stellulate, Stellulus

(انظر نجم : Stellula)

Stelolemma ١٨٥ - غِمْد العمود الوعائى

غشاء من نسيج رابط غليظ أو نسيج

عمودى وعائى فى أعناق أوراق النباتات

الزهرية (عن "استراسبرجر") .

Stem ١٨٦ - الساق

المحور الرئيس من النبات الذى يعلو

الجذر ويحمل الأوراق .

Stem parasite ١٨٧ - طفيلي السيقان

نبات متطفل يعيش على ساق نبات

آخر ، كما فى الفصيلة اللورائشية (الخرقطنية) .

- ٢٠٧ - لزُمة Syndrome مجموعة أعراض تصاحب المرض وتكوّن صدرته .
- ٢٠٨ - خليتان معاونتان Synergids خليتان صغيرتان مستقرتان بجانب البيضة عند الطرف النفري للأكيس الجنيني للبويضة وتكوّنان معها الجهاز المبيضي .
- ٢٠٩ - ملتحم المتك Syngenesious = Syngenesicus وصف للأسدية تلتحم فيها متوكها ، ويغلب أن تكون خيوطها سائبة .
- ٢١٠ - مستدق Tapering وصف لما يتضاءل قطره تدريجياً .
- ٢١١ - لامية Tentacle = Tentaculum زائده حساسة على أوراق النباتات آكلة الحشرات كالدروري .
- ٢١٢ - برعم طرفي Terminal bud برعم نهائى يقع في طرف الفرع أو الساق .
- ٢١٣ - تالوسيات (مَشَرَات) Thallophtya شعبة من النباتات يكون فيها النبات غير متميز الشكل سوقاً وأوراقاً وجذوراً .
- ٢١٤ - تالوس (مَشَرَة) Thallus جسم النبات عندما يكون غير متميز الشكل سوقاً وأوراقاً وجذوراً .
- ٢١٥ - معترض Transcurrent وصف للأوراق التي يكون نسيجها العمادى معترضاً بالخلايا الأخرى .
- ١٩٦ - مُسَوَّر Subeized يطلق على جدران الخلايا إذا كانت بها مادة السوبرين .
- ١٩٧ - تصعيد Sublimation تحويل المادة من الحالة الصلبة إلى الغازية دون المرور بالحالة السائلة .
- ١٩٨ - خلايا مساعدة Subsidiary cells خلايا البشرة التي تحيط بالتعور وتسهم في فتحها وغلقها .
- ١٩٩ - التربة التحتية Subsoil مايقع من التربة مباشرة تحت السطح .
- ٢٠٠ - أرضى (تحت أرضى) Subterranean وصف لجزء النبات الذى يعيش تحت سطح الأرض .
- ٢٠١ - طفاوة Supernatant السائل الذى يطفو على ما كان مختلطاً به .
- ٢٠٢ - قابلية Susceptibility مدى استعداد الكائن الحى للتأثر بالعوامل المختلفة .
- ٢٠٣ - مُعَلَّق Suspension سائل به جسيمات عالقة ممتشرة وغير دائبة .
- ٢٠٤ - دَرَز (ج. دروز) Suture خط التحام خافتين .
- ٢٠٥ - تماثل Symmetry أن يكون الشيء ذا شقين متشابهين .
- ٢٠٦ - محور كادب Sympode = Sympodium محور النبات الذى ينتج عن التفرع المحدود .

مصطلحات في جيولوجيا النفط *

* أقرها مؤتمر المجمع في الدورة الثالثة والأربعين بجلسته الرابعة بتاريخ ١٩٧٧/٢/٢٤

مصطلحات في جيولوجيا النفط

دسرى. يكون الصدع المعكوس فيه حافة المصيدة ، ويوجد بعض النفط أسفل الصدع المعكوس في التكاوس المجدوعة. ويبلغ طول الحقل نحو ٨ كيلومترات وعرضه نحو كيلومتر واحد .

٤ - محمض acidized (A)
مادة مضاف إليها قدر معين من الحمض . ويمكن أن يرمز إليه بالمختصر (مح) .

٥ - حقل نفط "أغاجارى" Aghajari field
أحد حقول النفط في إيران. يعد مثالا لحقول النفط التي تقع مكان النفط فيها في تراكيب جيولوجية أسفل صدوع فوق دسرية . يذكر مثالا أيضاً لزيادة درجه النفاذية نتيجة لكثرة الفواصل والشقوق في صخور المكمن . وفي هذا الحقل تتكون صخور المكمن من حجر جبرى متمفصل في تركيب قبوى تعاوه طبقة من الملح تتفاوت ثخانتها بين ١٥ - ٥٠ متراً تغطيها الصخور فوق الدسرية على امتداد صدع معكوس.

٦ - حقل أخدود "ألزو" Aliso canyon field
: أحد حقول النفط في حوض فنتورا في كاليفورنيا بالولايات المتحدة الأمريكية . يذكر مثالا للحقول المنتجة من نطاقات

١ - مهجور abandoned (abd , abnd)
ويمكن أن يرمز إليه بالمختصر (مه) .
فيقال : بئر مهجورة abandoned well
بئر نفذ ما فيها مما حفرت من أجله فتركت .

٢ - بركة نفط "بقيق" Abqaiq pool
حقل نفط في المملكة العربية السعودية يبلغ طوله ثلاثين ميلاً وعرضه ستة أميال . مكمنه على هيئة تركيب قبوى مستطيل . يرجع عمر صخوره إلى العصر الجورى العلوى ، تتكون تلك الصخور من حجر جبرى يكون دولوميتيا وسرثيا في كثير من أجزائه ، ويتميز بدرجة عالية من النفاذية لوجود فجوات كثيرة به قدر الأصبع ، بالإضافة إلى فجوات أخرى عديدة يصل عرضها إلى ثلاث أقدام أحيانا . يبلغ أقصى طول عمود النفط به ١٥٠٠ قدم ، وعدد آباره يصل إلى ست مئتين بئراً ، ومتوسط إنتاجها سبعة عشر ألف برميل يوميا .

٣ - حقل نفط "آخى-سو" Achi-Su oil field
أحد حقول النفط في الاتحاد السوفيتي في جنوب شرق منطقة جروزنى في الشمال الشرقى من القوقاز . يعد مثالا لمكامن النفط فوق الدسرية في الطيات المحدبة . ينحصر فيه النفط في قبو مستطيل مغلق فوق

تتميز طبقات التتابع الصخرى في هذا الحقل بالتفاوت الكبير بين بنية التكوينات السفلية وبنية التكوينات العلوية .

١٢ - حقل « أبكو » Apco field

حقل بقط في منطقة تكساس بالولايات المتحدة الأمريكية . يعد مثالا للمصايد النفطية الناتجة من تقاطع سطحين من أسطح اللاتوافق .

وفي هذا الحقل يتقاطع سطح اللاتوافق بين صخور القاعدة المعقدة وصخور العصر الأوردوفيشي الحاملة للقط مع سطح اللاتوافق الآخر الذي بين صخور العصر الأوردوفيشي ، وصخور العصر البرمي

والطبقات المنتجة في هذا الحقل من الحجر الجيري المتدلت واكتسب بمادية من التمهصل الذي أصابه تبيحة تعرضه للحرارة من مواجته لمشرق الشمس على هيئة حرف ممتد بطول المنطقة في أثناء فترة تعريته في العصر البرمي .

١٣ - متنوع assorted

ما اختلعت أشكاله أو صفاته أو هما معا .

١٤ - عمود اتقطين الحوى

atmospheric column

جهاز تقطير السوائل النفطية تحت الضغط الجوى المعتاد .

١٥ - خزانة ارتداد عمود التقطير

atmospheric column reflux drum

طويت طياً معقداً وتأثرت بالعديد من الصدوع فوق الدسرية . ويغطي هذا الحقل مساحة تزيد على أربعة أميال مربعة .

٧ - مسجل الارتفاع alticorder

جهاز تسجيل الارتفاع بالنسبة إلى منسوب سطح البحر .

٨ - حقل " أميليا " Amelia field

حقل نموذج لحنية قوية في جانب المرمى السفلى لصدع عادي . يقع في منطقة جفرس في تكساس بالولايات المتحدة الأمريكية . وطبقات هذا الحقل المنتجة من الرمال التي تتع تكوين فريوني في عصر الأوليوسين .

٩ - محلل analyser

جهاز لإجراء تحليل فيزيقي أو كيميائي أو نحوه .

١٠ - دسار تثبيت anchor bolt

وصلة صلبة تساعد على تثبيت الآلات أو الأحسام في قواعدها

١١ - مركة « أناتس » Apache pool

حقل نفط في منطقة أوكلاهوما بالولايات المتحدة الأمريكية . مصيدته على هيئة حنية مقلوبة . طبقاته المنتجة من الرمال التي تسمى رمال الروميد . تغطيها طبقة من الطفلة الخضراء الكثيفة وجميعها تتبع العصر الأوردوفيشي .

٢٠ - برميل barrel (B)

وحدة قياس إنتاج النفط الخام . ويسع البرميل الأمريكي ٤٢ جالوناً . ويمكن أن يرمز إليه بالمختصر (ب).

٢١ - برميل مصفى في اليوم

barrels condensate per day (BCPD)
كمية السوائل المقطرة مقدرة بعدد البراميل التي تنتج منها في اليوم الواحد . ويمكن أن يرمز إليه بالمختصر (ب.م / يوم).

٢٢ - برميل مصفى في الساعة

barrels condensate per hour (BCPH)
كمية السوائل المقطرة مقدرة بعدد البراميل التي تنتج منها في الساعة الواحدة . ويمكن أن يرمز إليه بالمختصر (ب.م / سع).

٢٣ - برميل من السوائل في الساعة

barrels fluid per hour (BFPH)
كمية السوائل السائلة مقدرة بعدد البراميل التي تنتج منها في الساعة الواحدة . ويمكن أن يرمز إليه بالمختصر (ب.س / سع)

٢٤ - برميل زيت في اليوم

barrels oil per day (BOPD)
جسمة الإنتاج اليومي من النفط مقدرة بالبراميل . ويمكن أن يرمز إليه بالمختصر (ب.ر / يوم).

٢٥ - برميل في اليوم

barrels per day (b/d)
عدد ما تنتجه البئر في اليوم من نفط أو ماء مقدراً بالبرميل . ويمكن أن يرمز إليه بالمختصر (ب / يوم).

وعاء يجمع فيه السائل المرتد من عملية التقطير قبل إعادة إعادته إلى عمود التقطير لتكرار تقطيره .

١٦ - سى* الفرز badly sorted

ما اختلفت أفراده في الأشكال أو الصفات برغم كونها من نوع واحد . ويكون هذا الاختلاف عادة في صفة واحدة .

١٧ - منزوح bailed (bld)

ما ينزح من البئر من ماء وطين وبقايا حفر . ويمكن أن يرمز إليه بالمختصر (منز).

١٨ - منزحة bailer (blr)

إناء اسطوانى طويل محكم مزود بصمام في قعره ، يستعمل في نزح الماء والطين من آبار الحفر . ويمكن أن يرمز إليه بالمختصر (نز)

١٩ - بركة « بارد سدیل » Bardsdale pool

واحد من حقول النفط الغنية التي تنتج نفطها من طبقات صخرية من أصل لا بحرى . ويقع هذا الحقل في منطقة فنتورا بكاليفورنيا بالولايات المتحدة الأمريكية . وتتكون صخوره المنتجة من سحنات طباقية حمراء برية تبلغ ثخانتها ٢٥٠٠ متر ، موزعة على حوض فنتورا . ويتراوح عمر تلك الصخور بين الايوسين العلوى والميوسين السفلى ، وتتكون من صخور رملية أركوزية دقيقة الحبيبات مع قليل من الطفل الغرينى والأحجار الطينية ورصيص رملى سى* الفرز.

التكوين المنتج في هذا الحقل تكوين ساليينا، ويتبع العصر السيلوري .

٣٢ - حقل نفط « بيبي إيبات »

Bibi Elbat field

أحد حقول النفط المتعددة المكامن النفطية في بنية قهوية ضخمة مستطيلة ، يقطع هامتها بركان وحل قديم ، بالإضافة إلى مجموعة من الصدوع . تتبع صخوره المنتجة العصر البليوسيني ، ويعد مثالا لحقول النفط التي تقطعها براكين الوحل في منطقة باكو على ساحل بحر قزوين بالاتحاد السوفيتي ، وهي منطقة غنية ببراكين الوحل القديم منها والحديث.

٣٣ - سداد مصمت blind ram
سدادة البئر الحالية من الأنابيب .

٣٤ - انفجار blow out
اندفاع شديد للنفط أو الغاز أو الماء تصعب السيطرة عليه ، يخرج من فوهة ثقب ، ويحدث نتيجة لعدم كفاية ضغط طين الحفر للتحكم في المواد المندفعة في أثناء خروجها من البئر . وقد يحدث نتيجة لخطأ بشري أو ميكانيكي في أجهزة التحكم ومانعات الانفجار المركبة على فوهة البئر .

٣٥ - مشبك ربط bonding clip
أداة ذات فكين تستعمل في ربط وصلة بأخرى .

٢٦ - برميل في الساعة
barrels per hour (BPH)
مقياس لإنتاج النفط الخام مقدراً بعدد البراميل في الساعة . ويمكن أن يرمز إليه بالمختصر (ب/س) .

٢٧ - براميل البئر في اليوم
barrels per well per day (BPWPD)
ما تنتجه بئر من النفط الخام مقدراً بعدد البراميل في اليوم . ويمكن أن يرمز إليه بالمختصر (ب. بر/يوم) .

٢٨ - برميل ماء barrels water (BW)
إنتاج الماء مقدراً بالبراميل . ويمكن أن يرمز إليه بالمختصر (ب. ماء) .

٢٩ - برميل ماء في اليوم
barrels water per day (BWPD)
إنتاج الماء مقدراً بالبرميل في اليوم . ويمكن أن يرمز إليه بالمختصر (ب. ماء/يوم) .

٣٠ - برميل ماء في الساعة
barrels water per hour (BWPH)
إنتاج الماء مقدراً بالبرميل في الساعة . ويمكن أن يرمز إليه بالمختصر (ب. ماء/س) .

٣١ - حقل نفط « بلشر » Belcher oil field
أحد حقول النفط في منطقة أونتاريو بكندا . يعد مثالا لحقول النفط التي تخزن نفطها في نطق من صخر الدولوميت المنفذ التي تحتويها صخور حجر جيري أصم . وتتكون نطق الدولوميت هذه نتيجة للبلنة المحلية لصخور الحجر الجيري - ويسمى

٤٢ - ضغط قعر البئر المتدفقة

bottom-hole pressure flowing (BHPF)
=flowing pressure

الضغط المقيس عند قعر البئر أثناء تدفق
النفط . ويمكن أن يرمز إليه بالمختصر
(ض . قع . بر . دقق) .

٤٣ - ضغط الانحباس

bottom-hole pressure shut in (BHPSI)
= static bottom-hole pressure = static
formation pressure = static pressure

أقصى ضغط ثابت عند قعر البئر . وهو
موضع اختراق البئر لصخر الخزان . ويمكن
أن يرمز إليه بالمختصر (ض . حبس) .

٤٤ - متخلفات bottoms

ما يتبقى بعد عمليات التقطير : ويمكن أن
يرمز إليه بالمختصر (متخ) .

٤٥ - حقل نفط «براد فورد»

Bradford oil field

حقل نفط بمنطقة جبال الروكي في
بنسلفانيا بالولايات المتحدة الأمريكية ،
يستمد نفطه من صخور الحجر الرملي التي
تتبع العصر الديفوني ، وهي صخور تشتهر
بإنتاجيتها النفطية العالية في أنحاء عديدة من
العالم . ويتميز تكوين الحجر الرملي بمنطقة
«براد فورد» بدرجة عالية من التجانس في
خصائصه المختلفة :

٣٦ - مادة لحام - مادة ربط

bonding material

مادة تستعمل في لصق أو لحام جسمين .

٣٧ - وحدة تقوية الضخ

booster pumping unit

وحدة ضخ ثانوية تستعمل فقط عند
الاحتياج إلى زيادة قرة دفع السوائل النفطية .

٣٨ - دهان العاطس boot topping

تغطية السطح الخارجي للأسفل من السفينة
لحمايته من الصدأ .

٣٩ - كابينة booth

هيكل محدد يخصص لإجراء عملية معينة .
ومثال ذلك المقصورة المخصصة لرش بعض
التجهيزات بسائل سام كاللدوكو .

٤٠ - رأس الرباط boss

أداة تستخدم في ربط جسم بآخر بإحكام .
ومثال ذلك الرأس المستخدم في ربط الماسك
بحامله .

٤١ - ضغط قعر البئر

bottom-hole pressure (BHP)
=closed-in pressure =original pressure=
reservoir pressure=rock pressure=virgin
pressure = water pressure= well pressure

الضغط الأصلي في الخزان مقيساً فور ثقب
أول بئر استكشافية لصخوره ، وقبل تسرب
شيء من محتوياته أو اندفاعه إلى أعلى . ويمكن
أن يرمز إليه بالمختصر (ض . قع / بر) .

٥١ - بركة نفط «كايرو»

Cairo oil pool

بركة نفط في ولاية أركنساس بالولايات المتحدة الأمريكية. بيئتها قبوئية وصخورها المنتجة من الحجر الجيري الماص الذي يرجع إلى العصر الجوراي. يميل فيها السطح الفاصل بين النفط والماء بزاوية تقدر بعشر درجات تقريبا في اتجاه حقل "تولر" المجاور، الذي يستمد نفطه من التكوين ذاته. ويعتقد أن سبب ميل هذا السطح عن وضعه الأفقي الطبيعي اختلال الضغط الناشئ من سحب النفط والماء من حقل شولر المجاور بكميات تقدر بسبعة عشر مليوناً من البراميل استنزفت على مدى عشرين عاماً هي المدة بين تاريخي اكتشاف الحقلين.

٥٢ - أسمنت أنبوب التغليف

casing cementation

دفع الأسمنت بين أنبوب التغليف وجدار البئر لتثبيت الأنبوبة بالحدار ومنع رشح أية سرائل غير مرغوب فيها من صخور التكوين إلى داخل الأنبوب

٥٣ - بركة نفط «سيريس» Ceres oil pool

بركة نفط في أوكلاهوما بالولايات المتحدة الأمريكية - تعد من أمتلة مكامن النفط المعروفة بمكام السراك. طولها نحو ١٥ كيلو متراً، وعرضها نحو ٣٠٠ متر، ومتوسط تخانة الرمل بها نحو ١٠ أمتار مشبعة جميعها بالنفط، وتتبع صخورها العصر البنسلفاني.

٤٦ - أسفلت لزج brea

أسفلت غليظ القوام يتخالف عن تبخر النفط من النز.

٤٧ - أنابيب الأجاج brime piping

الأنابيب التي تحمل الماء المذاب فيه أحد الأملاح مثل كلوريد الكاسيوم، وتستخدم هذه الأنابيب في التبريد إذ يساعد ما بمائها من أملاح على خفض درجة حرارته.

٤٨ - وحدة حرارية بريطانية

British thermal unit (B.T.U)

كمية الحرارة اللازمة لرفع درجة حرارة رطل من الماء بمقدار ١° ف. ويمكن أن يرمز إليه بالمختصر (و. ح. ب.).

٤٩ - وقود السمن bunker fuel

ما يستخدم من وقود لتزويد السفن بالطاقة المحركة مثل زيت الديزل.

٥٠ - حقل نفط "برقان" Burgan field

أحد حقول النفط في الكويت، ينتج النفط بكفاءة عالية من رمال ترجع إلى العصر الطباشيري، وتصل ثخانة الرمل المنتج إلى ٨٠٠ قدم من القطاع البالغة ثخانته ١٠٠٠ قدم. بنية الصخور فيه على هيئة حيرة كبيرة. ويعد هذا الحقل من أكبر الحقول المنفردة في العالم.

contaminated ٦٠ - مشوب

مادة تحتوى على نسبة من مواد غريبة عنها غير مرغوب فيها .

control console ٦١ - منصة تحكم

لوحة مرتفعة مثبت عليها أحجرة البيان أو مفاتيح التحكم في إحدى العمليات الصناعية .

cooling stack ٦٢ - أنبوب تبريد

الأنبوب الذى تدفع فيه الغازات الساخنة لتبرد .

core analysis ٦٣ - تحليل اللاب

بيان التركيب الفيزيقي والكيميائي للعينة الاسطوانية المستخرجة من الحفر .

counter weight ٦٤ - ثقل موازن

جسم ذو وزن معين ، يوضع في مقالة جسم آخر لموازنة ثقله .

Creole oil pool ٦٥ - بركة نفط "كريولى"

بركة نفط في ولاية أوكلاهوما بالولايات المتحدة الأمريكية ، تنتج النفط من أربع برك منفصلة ، كل منها في مصيدة نفطية من الصلوع العادية التي حدثت في طبقة قهوية ، تكونت من اندفاع قبة ملحية عميقة . ترجع صخور هذه البركة إلى العصر الطباشيري .

damping anchors ٦٦ - كابح الاهتزاز

جهاز يقلل من اهتزاز الأجسام

٥٤ - ضغط المختزن closed-in pressure (CIIP)

يمكن أن يرمز إليه بالمختصر (ض . مخ)
(انظر . ضغط قعر البئر
(bottom-hole pressure)

٥٥ - التحليل التركيبى compositional analysis

(أ) تعيين نسب العناصر الداخلية في تركيب مركب كيميائي معين بتحليله .

(ب) تعيين نسب المكونات الداخلة في تكوين خليط معين بتحليله .

٥٦ - ممر conduit

ما يستعمل من أنابيب أو غيرها في توصيل السوائل أو الغازات .

٥٧ - طرف توصيل connector

أداة تستعمل في توصيل التيار الكهربى أو في نقل حركة من طرف إلى آخر .

٥٨ - بنيان تماسك consolidated structure

الكتلة المحكمة التماسك في الأجسام أو المواد .

٥٩ - مكثف تماس contact condenser

مكثف ذو سطح بارد كبير المساحة يستعمل في تبريد الأبخرة الساحة أثناء اندفاعها .

٦٧ - ضغط فرق

differential pressure (DP)

الضغط المساوي للفرق بين ضغط البئر المتدفقة والضغط الاستاتيكي . ويمكن أن يرمز إليه بالمختصر (ض . فر)

٦٨ - الزمن الضائع

down time

الوقت الذي يمضي في أثناء عملية الحفر نتيجة لإجراء بعض الإصلاحات في أدوات الحفر أو انتظار الآلات أو الأحوال الجوية المناسبة . أما الوقت الذي يمضي في ضبط البئر ، أو اصطياذ بعض أجزاء آلات الحفر من البئر ، وما إلى ذلك من العمليات اللازمة للحفر فلا يعد مفقوداً :

٦٩ - دورة طين الحفر

drilling mud circulation

الدورة التي يسلكها طين الحفر في أثناء عملية الحفر الدوار ، وتبدأ بضخ الطين من خزانات خاصة ودفعه إلى أنبوب

الحفر ، ثم إلى أعلى البئر مختلطاً بالفتات الصخرى ، ثم إلى مرشحات منخلية هزازة ، ثم إلى خزانات استقرار ، ثم إلى الخزانات الأولى مرة أخرى .

٧٠ - جافة ومهجورة

dry and abandoned (D and A)

بئر يوقف العمل فيها لنضوب إنتاجها أو قصوره . ويمكن أن يرمز إليه بالمختصر (جف . مه)

٧١ - حقل نفط « إيرث » Earth oil field

حقل نفط في منطقة لويزيانا بالولايات المتحدة الأمريكية ، وهو مثال لحقوق النفط دوات المصايد النفطية في طبقات متعددة الطي ، ازدادت فيه درجة طي الطبقات تدريجياً في أثناء العمر الجيولوجي لصخور المسكن ، وبذلك كانت درجة طي الطبقات السفلى أعلى من درجة طي الطبقات التي تعلوها كما تنخفض ثخانة الطبقات في هامة الحنيرة وتزداد في أطرافها .

مصطلحات في الفيزيكا (الفيزياء) *

* -أقرها مؤتمر المجمع في الدورة الثالثة والأربعين بجلسته الرابعة بتاريخ ٢٤/٢/١٩٧٧

مصطلحات في الفيزياء (الفيزياء)

١ - مكثف "آبي" الضوئي (ضوء)

Abbe condenser

عدسة مركبة تستخدم لتوجيه الضوء خلال العدسة الشيئية في الميكروسكوب المركب . والمصطلح منسوب للعالم الفيزيقي الإنجليزي « آبي » .

٢ - عدد « آبي » (ضوء) Abbe number

مقلوب قوه تفرق الضوء لمادة ١٠

٣ - أثر « آبي » (ضوء) Abney effect

اختلاف الأثر الاوفا نتيجة لتغير نقاء المادة وما يتبع ذلك من تغير درجة تشبعها . والمصطلح منسوب للعالم الفيزيقي « آبي » .

٤ - درجة الغليان المطلقة (حرارة)

Absolute boiling point

درجة حرارة الغليان لسائل ما مقيسة على المقياس المطلق ، وتساوى عدديا درجة حرارة غليان السائل مقيسة بالدرجات المثوية ، مضافاً إليها ٢٧٣١٦° .

٥ - التركيز المطلق (فيزيقا عامة)

Absolute concentration

كمية المادة أو الطاقة أو غيرها التي تحتويها وحدة الحجم ، معبرا عنها بالكتلة في وحدة الحجم (أو بالإرج في السنتيمتر المكعب) أو بعدد الجسيمات (كالذرات أو أيونات الهيدروجين وما إليها) في وحدة الحجم .

٦ - الكثافة المطلقة (ميكانيكا)

Absolute density

كتلة وحدة الحجم مقدرة بالجرام في السنتيمتر المكعب (في نظام جرام سنتيمتر ثانية) ، أو بالكيو جرام في المتر المكعب (في نظام الكيو جرام متر ثانية) .

٧ - النظام المطلق للفضاء والزمن (ميكانيكا)

Absolute space-time

نظام مرجعي مفضل تنسب إليه جميع المياسات . وهو مفهوم أساسي في الميكانيكا النيرتونية .

٨ - درجة الحرارة المطلقة

Absolute temperature

(أ) درجة الحرارة مقيسة على أساس

المقياس الديناميكي الحراري .

(ب) درجة الحرارة مقيسة ابتداء من

الصفر المطلق (- ٢٧٣١٦°م)

٩ - مقياس درجة الحرارة المطلقة (حرارة)

Absolute temperature scale

كل مقياس لدرجات الحرارة ينطبق

صفره على الصفر المطلق (وهو - ٢٧٣١٦°م)

١٠ - الصفر المطلق (حرارة) Absolute zero

درجة الحرارة التي لا يحدث عندها انتقال

للحرارة في أثناء تعرض نظام ما لعماية

قابلة للعكس مع ثبات درجة الحرارة .

حلال وسط مادي عن العدد الداخل فيه ،
وذلك نتيجة لتفاعل الجسيمات مع الوسط .

١٨ - شريط الامتصاص (أطياف)

Absorption band

جزء من طيف الامتصاص تبلغ فيه
درجة الامتصاص أقصاها .

١٩ - معامل الامتصاص (كيمياء فيزيقية)

Absorption coefficient

= معامل "بزن" = Bunsen coefficient

حجم الغاز الذي تمتصه وحدة الحجم
لمحلول ما .

(ويقاس ذلك الحجم في ظروف عيارية
للضغط ودرجة الحرارة) .

٢٠ - منحني الامتصاص (إشعاع)

Absorption curve

العلاقة البيانية بين سمك المادة الماصة
وشدة الإشعاع النافذ فيها .

٢١ - لاقصالية الامتصاص (إشعاع)

Absorption discontinuity

ظهور منطقة تنعدم فيها قيمة معامل
الامتصاص لمادة ما بالنسبة لنوع معين من
الإشعاع . ويعبر عن ذلك بدالة لطاقة هذا
الإشعاع أو لطول موجته أو لتردده .

٢٢ - حافة الامتصاص (إشعاع ، أطياف)

Absorption edge

الطول الموجي^٢ الذي يقابل اللاقصالية

١١ - الامتصاصية (ضوء) Absorbance
خاصية تقاس باللوغاريتم الطبيعي لمعامل
الامتصاص .

١٢ - درجة الامتصاص (ضوء)

Absorbancy

اللوغاريتم المعتاد لمقلوب الشفافية .

١٣ - ماص (ميكانيكا) Absorbent

صفة للمادة أو المحلول الذي يجذب
السوائل أو الغازات بغرض إزالتها من وسط
أو من حين ما .

١٤ - المادة الماصة (ميكانيكا) Absorber

المادة التي تمتص الطاقة أو أى مادة
أخرى .

١٥ - مجرى ماص (صوت) Absorbing duct

= Silencer

= كاتم الصوت
مجموعة أنابيب تتصل بأجهزة التهوية
أو بأجهزة التخلص من العادم ، وتعمل
على توهين الأمواج الصوتية (الضجيج)
دون تعويق يذكر للانسياب المستمر للغازات
خلالها .

١٦ - عامل الامتصاص (إشعاع)

Absorptance

= Absorption factor

النسبة بين الإشعاع الكلي الممتص والإشعاع
الكلي الساقط .

١٧ - الامتصاص (إشعاع) Absorption

عملية ينقص بسببها عدد الجسيمات النافذة

٢٨ - لالوني (ضوء) Achromatic

(أ) صفة لانعدام الأثر اللوني .

(ب) صفة للمجموعة البصرية التي تنفذ

الضوء الأبيض دون إظهار مكوناته

اللونية ، أو دون تفريق هذه

المكونات .

٢٩ - مجموعة منشورات لالونية (ضوء)

Achromatic prism combination

مجموعة مركبة من منشورين أو أكثر من

أنواع مختلفة من الزجاج ، توضع في أوضاع

متعاكسة بحيث ينعدم تفريقها للونين

مختلفين أو أكثر . أما بقية الألوان فتعاني تفرقا

قليلًا .

٣٠ - اللالونية

Achromaticity = Achromatism

حالة زوال ما يطرأ على الصورة من زيغ

لوني نتيجة لتفرق الضوء . (معدلة)

٣١ - التفرق الصوتي (صوت)

Acoustic dispersion

تحليل صوت مركب إلى مكوناته ، ذلك

بالاستعانة بخاصية أن سرعة الموجة في الوسط

تتغير بتغير ترددها .

٣٢ - التبدد الصوتي (صوت)

Acoustic dissipation

الفقد الكلي أو الجزئي للطاقة الصوتية .

٣٣ - معدل تبدد الطاقة الصوتية (صوت)

Acoustic energy dissipation rate

معدل فقد الطاقة الصوتية بتحويلها إلى طاقة

حرارية .

المفاجئة في طيف الامتصاص (وبخاصة طيف

امتصاص الأشعة السيلية) ، وتظهر عنده

حافة حادة للصورة الطيفية .

٢٣ - طيف الامتصاص (أطيف)

Absorption spectrum

طيف ينشأ عن مرور إشعاع أبيض اللون

خلال وسط ماص . ويكون مظلمًا عند

الأطوال الموجية نفسها التي يكون طيف

الانبعاث لهذا الوسط مضيئًا عندها .

٢٤ - عجلة (تسارع) (ميكانيكا)

Acceleration

معدل تغير السرعة بالنسبة للزمن عند

لحظة معينة .

٢٥ - عجلة الجاذبية (عجلة الثقائل)

Acceleration of gravity (ميكانيكا)

النسبة بين وزن جسم مادي وكتلته عند

نقطة معينة في مجال منتظم للجاذبية .

٢٦ - خطأ عارض (فيزيقا عامة)

Accidental error

ما ينشأ من تباين صغير في قيمة كمية ما

عند تكرار قياسها .

٢٧ - عدسة لالونية (أchromatic) (ضوء)

Achromat = Achromatic lens

مجموعة مركبة من عدستين أو أكثر من

أنواع مختلفة من الزجاج تصمم بحيث يصبح

لها نفس البعد البؤري للونين مختلفين أو أكثر ،

وبذلك ينعدم الزيغ اللوني في الصورة التي

تحدثها هذه المجموعة (أويكاد) .

٤١ - فعل (ميكانيكا) Action

مقدار الفعل لنظام ديانميكى هو الكامل الفراغى لكمية تحركه .

٤٢ - امتزاز منشط (كيمياء فيزيقية)

Activated adsorption

امتصاص مادة في سطح مادة أخرى عندما يعالج هذا السطح بطريقة تجعله أكثر نشاطا .

٤٣ - جزيء منشط (كيمياء فيزيقية)

Activated molecule

جزيء يحوى على ذرة مشارة أو أكثر .

٤٤ - الكتلة النشيطة (ميكانيكا) Active mass

كلمة وحدة الحجم ، وتقدر عادة بوحدة « المول » لكل لتر .

٤٥ - التكاثر الفعّال (كيمياء فيزيقية)

Active valence

التكاثر النشط الذى يتخذه العنصر في مركب ما . متان ذلك أن التكاثر النشط للحديد في أملاح الحديدور هو (٢) .

٤٦ - فاعلية (ميكانيكا) Activity

التركيب الظاهري الفعال لمادة ما في نظام تفاعلى .

٤٧ - معامل الفاعلية (ميكانيكا)

Activity coefficient

النسبة بين التركيب الظاهري الفعال لمادة في نظام تفاعلى والتركيز الفعلى لهذه المادة .

٣٤ - المعاوقة الصوتية (صوت)

Acoustic impedance

النسبة المركبة بين ضغط الصوت على سطح في جبهة الموجه الصوتية والفيض الصوتى المار خلال هذا السطح .

٣٥ - القصور الصوتى (صوت)

Acoustic inatance

= الكتلة الصوتية = Acoustic mass
الكمية التى إذا ضربت في ٢ ط ت (حيث ت التردد) كان حاصل الضرب هو المفاعلة الصوتية المصاحبة لأكبر طاقة لاوسط .

٣٦ - التماخل الصوتى (صوت)

Acoustic rarefaction

التنقص الموضعى في كثافة الوسط نتيجة لمرور موجة صوتية فيه .

٣٧ - المفاعلة الصوتية (صوت)

Acoustic reactance

المركبة التخيلية للمعاوقة الصوتية .

٣٨ - المقاومة الصوتية (صوت)

Acoustic resistance

المركبة الحقيقية للمعاوقة الصوتية ، وتقاس عادة بوحدة الأوم الصوتى .

٣٩ - الاستجابة الصوتية (صوت)

Acoustic responsiveness

مقلوب المقاومة الصوتية .

٤٠ - الاستطارة الصوتية (صوت)

Acoustic scattering

الانعكاس غير المنتظم للصوت أو حيوده في شتى الاتجاهات .

٥٥ - عملية أدياباتيّة (حرارة)
Adiabatic process

تغير في المادة لا يصحبه انتقال حراري.

٥٦ - أدّيون (ميكانيكا)
Adion

أيون متّز في سطح، بحيث يكون حرّاً في حركته على هذا السطح دون أن يفارقه .

٥٧ - الممتز (كيمياء فيزيقية)
Adsorbate
المادة التي تُمتزّز.

٥٨ - الماز (كيمياء فيزيقية)
Adsorbent
المادة التي تُمتزّز .

٥٩ - الامتزاز (كيمياء فيزيقية)

Adsorption

نوع من الجذب بين سطح جسم ووسط آخر ، وينتج عن هذا الجذب سرعة تراكم جزيئات الوسط أو زيادة تركيزها عند الحيز الملاصق للسطح .

٦٠ - ائزان الامتزاز (كيمياء فيزيقية)

Adsorption equilibrium

الحالة التي يصل الامتزاز عندها إلى أقصاه تحت الظروف السائدة . ويعبر عن الاتزان بالنسبة بين كمية المادة الممتزة في السطح وكمية مادة الوسط :

٦١ - جهد الامتزاز (كيمياء فيزيقية)

Adsorption potential

مقدار ما يتعرض له جزيء أو أيون من تغير في طاقته نتيجة لانتقاله من الحالة الغازية (أو السائلة) إلى السطح الماز :

٤٨ - مركب شبه ماسي (أدمنتي) (بلورات)

Adamantine compound

مركب يكون ترتيب الذرات في تركيبه البلوري مشابها لترتيبها في الماس .

٤٩ - تلاصق (كيمياء فيزيقية)
Adhesion

فعل مشترك بين سطحي جسمين متلاصقين يسبب تماسكهما . (معدلة) .

٥٠ - توتر الالتصاق (ميكانيكا)

Adhesion tension

القيمة العددية للشغل اللازم لتكبير السطح الفاصل بين جسم صلب وسائل معبرا عنها بوحدة القوة على المساحة .

٥١ - أديابات = ثبوت الحرارة (حرارة)

Adiabat

رسم بياني للمحل الهندسي للنقط التي تمثل حالات اتزان نظام معزول حراريا .

٥٢ - أدياباتي = ثابت الحرارة (حرارة)

Adiabatic

صفة تطلق على كل عمية تحدث في نظام حرّاري لا يصحّبها فقد أو كسب للحرارة .

٥٣ - انضغاط أدياباتي = انضغاط ثابت

الحرارة (حرارة)

Adiabatic compression

انضغاط يحدث دون تبادل حراري بين الجسم المنضغط وما يحيط به .

٥٤ - تمدد أدياباتي (حرارة)

Adiabatic expansion

التمدد الذي يحدث لجسم أو نظام دون كسب أو فقد للحرارة .

التفريغ القوسي ، ولكنها تظهر فيه نتيجة لإثارة جزيئات الهواء بفعل التفريغ الكهربائي .

٧٠ - قرص "إيري" (بلورات) Airy disk
البقعة المركزية الناصعة في أهذاب الحيود التي تتكون عن ثقب دائري ضيق .
والمصطلح منسوب إلى العالم الفيزيقي "إيري" .

٧١ - ليدو (ضوء) Albedo
القدرة على عكس الضوء من سطح غير مصقول كسطح كوكب أو قمر تابع .

٧٢ - تغير اللون (ضوء) Allochromy
نوع من الفلورية يكون فيه الطول الموجي للضوء المنبعث (ومن ثم لونه) مخالفاً للون الضوء الساقط .

٧٣ - تشاكل (اللومورفية) (كيمياء)
Allomorphism
خاصية تطلق على المواد التي تتفق في تركيبها الكيميائي وتختلف في تركيبها البلوري .

٧٤ - تآصل (كيمياء فيزيقية) Allotropy
صور أيسومرية لعنصر ما توجد طبيعياً .

٧٥ - منشور « أميشي » (ضوء)
Amici prism
منشور للرؤية المستقيمة يتفرق فيه الضوء الأبيض إلى مركباته اللونية دون أن يتعرض

٦٢ - حيز الامتزاز (كيمياء فيزيقية)
Adsorption space
سمك الطبقة الممتزة .

٦٣ - إيروجيل (كيمياء فيزيقية) Aerogel
حالة جسم جامد كثير المسام حل غاز مكان السائل فيه ، شأن الحال في الضباب .

٦٤ - إيروسول (كيمياء فيزيقية) Aerosol
أجزاء صلبة أو سائلة متناهية الدقة في حالة معلقة في الهواء أو الغاز .

٦٥ - الاستاتيكا الهوائية (ايروستاتيكا)

(كيمياء فيزيقية) Aerostatics
العلم الذي يتناول دراسة الغازات وهي في حالة الاتزان الميكانيكي .

٦٦ - الانسياب المتبقي (ميكانيكا) Afterflow
استمرار انسياب المائع في أعقاب وفوف الإجهادات الخارجية عليه .

٦٧ - التصلد بالزمن Age hardening
ظاهرة زيادة تصلد مادة بفعل الزمن عند درجة حرارة الجو أو درجة حرارة عالية .

٦٨ - تجمع (ميكانيكا) Agglomeration
تكسد الحسيمات في وسط ما .

٦٩ - الطيف الخطي للهواء (أطيايف)
Air lines(spectrum)
خطوط طيفية لا تمت عادة إلى طيف

تتكون بها .
تنعدم الاستجابة عند مستوى الصورة التي

٨١ - المرونة المتأخرة (ميكانيكا)

Anelasticity

= Internal friction الاحتكاك الداخلي

الانقياد للسلوك المثالي لجسم مرن بعد مدة
من زوال أثر الإجهاد عليه .

٨٢ - زاوية الانحراف (ضوء)

Angle of deviation

التغير الزاوي في اتجاه شعاع ضوئي
أو أي شعاع آخر من الأشعة الكهرمغناطيسية عند
انعكاسه أو انكساره في وسط آخر . (معدلة) .

٨٣ - زاوية الاحتكاك (ميكانيكا)

Angle of friction

الزاوية التي يكون ظلها مساويا لمعامل
الاحتكاك الاستاتيكي .

٨٤ - زاوية التأخر (كهرباء)

زاوية الطور التي يتخلف بها التيار عن
الجهد في الدوائر الكهربائية للتيار المتردد .

٨٥ - زاوية الموجة الجيبية (كهرباء)

Angle of sine wave

= طور الموجة الجيبية (ميكانيكا)
= phase of sine wave

مقياس لتقدم الموجة في الزمن أو المسافة
ابتداء من لحظة معينة أو من مكان معين .

لانحراف متوسط . والمصطلح منسوب إلى العالم
الفلكي الإيطالي « أميشي » .

٧٦ - لابلوري (باورات) Amorphous

صفة للمادة التي لا يتحقق فيها الترتيب
المنتظم للذرات . ومن أمثلتها الزجاج في
اختلافه عن المواد المتبلورة .

٧٧ - أيون أمفوتيري (كهرباء)

Amphoteric ion

= Zwitter ion = أيرن ثنائي الشحنة

أيون يحمل شحنتين متساويتين ومن
نوعين مختلفين ، ويظهر كأنه يحمل شحنة
موجبة عند أحد طرفيه وشحنة سالبة عند
الطرف الآخر ، وبهذا يعتبر جريئاً متعادلاً
كهربائياً له عزم ثنائي القطب .

٧٨ - فرجة تحليلية (أطياف) Analytical gap

= Electrode gap = فرجة الإلكترود

الحيز المحصور بين إلكترودى المصدر
الضوئي في جهاز التحليل الطيفي الانبعاثي .

٧٩ - محلل (ضوء) Analyser

منشور « نيكول » المثبت بعينية منظار
الاستقطاب ، ويحجب به الضوء المستقطب
استقطاباً استوائياً . (معدل)

٨٠ - انعدام اللانقطية (لا استجمية) (ضوء)

Anastigmat

= Anastigmatic lens = عدسة لاسنجمية

عدسة مركبة صممت بحيث تكاد

٨٦ - زاوية الانزلاق (ميكانيكا)

Angle of slip

= زاوية الاستقرار الحرج

= Angle of repose

أكبر زاوية لمستوى مائل يحمل جسمًا مستقرًا ، ويكون هذا الجسم عند هذه الزاوية في حالة استقرار حرج ، قبل أن يبدأ في الانزلاق .

٨٧ - العجلة الزاوية (ميكانيكا)

Angular acceleration

معدل تغير السرعة الزاوية مع الزمن :

٨٨ - التكبير الزاوي (ضوء)

Angular magnification

النسبة بين ظل الزاوية المحصورة بين الشعاع الخارجى والمحور البصرى في مجموعة ضوئية ، وبين ظل زاوية السقوط للشعاع الداخل :

٨٩ - كمية الحركة الزاوية (ميكانيكا)

Angular momentum

= عزم كمية الحركة

= Moment of momentum

حاصل ضرب عزم القصور الذاتي لجسم أو مجموعة أجسام تدور حول محور في السرعة الزاوية حول هذا المحور .

٩٠ - السرعة الزاوية Angular velocity

معدل تغير زاوية دوران جسم ما حول

محور مع الزمن :

٩١ - متذبذب لا توافقى (ميكانيكا وكهرباء)

Anharmonic oscillator

متذبذب لا تناسب فيه القوة الرادة الميكانيكية (أو الكهربائية) تناسباً طردياً مع إزاحة الجسم المتذبذب عن موضع اتزانته .

٩٢ - اللا توافقية (ميكانيكا)

Anharmonicity

وصف للذبذبة الميكانيكية التي لا تتغير فيها القوة تعبيراً خطياً مع إزاحة الجسم المتذبذب عن موضع اتزانته .

٩٣ - عازل كهربائى متباين الخواص

Anisotropic dielectric (كهرباء)

عازل كهربائى بلورى له خواص فيزيقية مختلفة في الاتجاهات المختلفة .

٩٤ - وسط متباين الخواص (كيمياء

Anisotropic medium (فيزيقية)

الوسط الذى تختلف خواصه باختلاف الاتجاهات التى تقاس فيها هذه الخواص .

٩٥ - تباين الخواص (كيمياء فيزيقية)

Anisotropy

اختلاف خواص المادة باختلاف الاتجاهات التى تقاس فيها هذه الخواص .

٩٦ - عامل تباين الخواص (ضوء)

Anisotropy factor

= عامل اللاتماثل dissymmetry factor

قيمة عددية تدل على مقدار التغير اللوني في اتجاه دائرى حول مصدر ضوئى .

١٠٢ - ظاهرة منع الهالة (بصريات)
Antihalation backing
طبقة غير عاكسة توضع على السطح
الخلفي للألواح الفوتوغرافية لمنع الاتساع
العرضي لخطوط الطيف الذي قد ينشأ عن
انعكاسات الضوء في المستحلب :

١٠٣ - منع الرنين (كهرباء)
Antiresonance
زيادة معاوقة دائرة رنين إلى أقصى حد
كتوصيل معاوقين على التوازي بحيث تقترب
قيمة المعاوقة الكلية من اللانهاية :

١٠٤ - أثر الفتحة (بصريات)
Apertural effect
= دائرة التشويه = Circle of confusion
عيب في صور المرئيات بالعدسات
ينشأ عن زيادة اتساع فتحة العدسة حيث
تظهر صورة الجسم النقطي على شكل قرص :
١٠٥ - فتحة العدسة (بصريات)
Aperture of a lens
قطر العدسة :

١٠٦ - محدد الفتحة (بصريات)
Aperture stop
فتحة المجموعة البصرية التي تحد اتساع
الحزمة الضوئية الصادرة من نقطة معينة على
الجسم، والمارة بالمجموعة البصرية لتكوين
النقطة المناظرة في صورة الجسم :

١٠٧ - مجموعة لا زيجية للعدسات
Aplanatic lens system (بصريات)
مجموعة بصرية لها نقطتان لا زيجيتان :
(انظر : نقطتان لا زيجيتان) .

٩٧ - التوأم التلدينى (بلورات)
Annealing twin
تركيب يحدث في كثير من الفلزات
التكعيبية متمركزة الوجه عند إعادة التبلور .
وفي هذا التركيب تتقابل مستويات الذرات
تقابلاً مرآوياً :

٩٨ - التفرق الشاذ (طيف)
Anomalous dispersion
تغيرات سريعة في معامل انكسار الضوء
مع طول الموجة قرب حافة شريط
الامتصاص :

٩٩ - التكافؤ الشاذ (كيمياء فزيقية)
Anomalous valence
١٦ تكافؤ غير معتاد قد تتخذه بعض
العناصر في مركبتها :

١٠٠ - حيز اللاترباط (ميكانيكا)
Antibonding orbital
حيز جزئى تزيد طاقة الجزئ فيه
باقتراب ذرتيه لإحدهما من الأخرى
فينتج عن ذلك تنافر الذرتين ، على نقيض
ما يحدث في الحيز الترابطى الذى تبلغ فيه
الطاقة قيمتها الصغرى عند البعد الذرى
اللازم .

١٠١ - المغنطيسية الحديدية المضادة
Antiferromagnetism
خاصية تتميز بها الأيونات المغنطيسية
في شبكة بلورية عندما تتخللها أيونات
غير مغنطيسية حيث تتخذ الأيونات
المغنطيسية نظاماً لفيّاً متوازياً متضاداً :

١١٤ - الصدمة المسالطة (ميكانيكا)
Applied shock

أى إثارة تحدث حركة صدمية في مجموعة ما .

١١٥ - أيون متحوة (كيمياء فيزيقية)
Aquo ion
= Hydrated ion

جسيم مركب من أيون متحد مع جزئ أو أكثر من جزيئات الماء .

١١٦ - نقطة "أراجو" (ضوء)
Arago spot

نقطة مضيئة تظهر عند مركز ظل جسم دائري يعترض مسار ضوء ينبعث من مصدر نقطي ، وذلك نتيجة لحيدود الضوء عند حافة هذا الجسم . والمصطلح منسوب إلى العالم الفيزيقي "أراجو" .

١١٧ - طيف القوس (أطياف)
Arc spectrum

طيف ينشأ عن وهج القوس الكهربائي .

١١٨ - رد فعل الحافظة (كهرباء ومغناطيسية)
Armature reaction

رد فعل المجال المغناطيسي الناشئ عن مرور التيار في موصلات حافظة المولد الكهربائي على المجال المغناطيسي الأساسي في المولد .

١١٩ - نقطة الإيقاف (حرارة)
Arrest point

درجة الحرارة التي عندها تتمص أو تنبعث الحرارة من نظام ما يتكون من أكثر

١٠٨ - نقطتان لازيفيتان (بصريات)
Aplanatic points

نقطتان على محور مجموعة بصرية تتميزان بأن الأشعة الصادرة من إحداهما والمارة خلال المجموعة البصرية تتجمع في النقطة الأخرى أو تبدو متشعة منها .

١٠٩ - سطح لاريغي (بصريات)
Aplanatic surface

سطح بصرى له نقطتان لاريغيتان .

١١٠ - مجموعة معدومة الزيف (بصريات)
Achromatic system

مجموعة بصرية ينمحي فيها كل من الزيف الكروي والزيف اللوني للونين أو أكثر .

١١١ - إمتزاز لا قطبي (كيمياء فيزيقية)
Apolar adsorption

إمتزاز المواد اللاقطبية على سطوح الأجسام اللاقطبية .

١١٢ - ائزان ظاهري (ميكانيكا)
Apparent equilibrium
= False equilibrium

= ائزان كاذب Pseudo equilibrium

حالة ائزان غير حقيقي لمجموعة ما . وتنشأ هذه الحالة عن تدخل بعض العوامل التي تمنع المجموعة من الوصول إلى حالة ائزان حقيقي .

١١٣ - الذوبانية الظاهرة (كيمياء فيزيقية)
Apparent solubility

كمية المادة (مقدرة بالجرامات) المذابة في وحدة الحجم من المحلول .

تألولو النجوم وتظهر كذلك في صور «لاو»
الطيفية للأشعة السينية

١٢٢ - فرق لا نقطى (بصريات)

Astigmatic difference

المسافة بين البؤرتين الأساسية والثانوية
لمجموعة بصرية لا نقطية

١٢٣ - بؤرة لا نقطية (بصريات)

Astigmatic focus

المنحنى الدائرى أو الناقصى الذى تتجمع
عنده الأشعة الصادرة من نقطة بعيدة عن
محور مجموعته بصرية بعد نفاذ هذه الأشعة
أو انعكاسها فى المجموعة .

من مركبة دون تعير فى درجة حرارة
هذا النظام . ومن أمثلتها درجة الصفر التى
يتحول عندها الماء إلى جليد أو العكس .

١٢٠ - سطح لا كروى (بصريات)

Aspheric surface

سطح كاسر أو عاكس للضوء غير تام
الكروية ، يقل فيه الزيغ .

١٢١ - الظاهرة النجمية (بصريات)

Asterism

ظاهرة ضوئية تنشأ أحياناً عن انعكاس
الضوء من سطح بلورى ، وتشبه فى مظهرها

مصطلحات فى التربية وعلم النفس *

* أقرها مؤتمر المجمع فى الدورة الثالثة والأربعين بمجلسه الخاصة بتاريخ ١٩٧٧/٢/٢٦

مصطلحات في التربية وعلم النفس

Compulsion ٨ - قهر داخلي
ضغط لا شعوري يترتب عليه سلوك
مضاد للرجبة الشعورية .

Compulsiveness ٩ - الانقهارية
حالة نفسية ينشأ عنها تكرار سلوك غير
طبيعى مع المحز عن الإقلاع عنه .

Conation ١٠ - نزوع
أن ينزع الشخص لبدل جهد .

Concentration ١١ - التركيز
قصر الانتباه على شئ معين .

Concept, general ١٢ - المفهوم العام
الفكرة التى تمثل عددا من العناصر تشترك
كلها فى أمر ما ، فإذا سمع الإنسان كلمة
« الأسد » فهم مفهوما عاما هو أنه حيوان .
ويتضمن المفهوم العام ، المفهوم المجرد
(abstract concept) وهو صفة أو صفات
مشتركة تفهم لشيوعها بين عناصر فئة ما
مثل الأسدية والإنسانية والأمانة .

١٣ - التغيرات المتصاحبة

Concomitant variations
الظواهر التى تحدث معا ويحتمل أن ترتبط
بينها ارتباط السبب بالمسبب أو أن تشترك فى
سبب واحد .

Coercion, (social) ١ - القهر الاجتماعى
إرغام المجتمع الفرد على سلوك يخالف
اتجاهاته وعقائده وقيمه وميوله .

Compliance, neurotic ٢ - انصياع عصبانى
خضوع مريض يقترن بالمبالغة فى إنكار
الذات .

Complication, sensory ٣ - تعقيد (حسى)
تجميع لمعطيات حسية غير مترابطة فى
تكوين ما يؤدى إلى تعقيده كالجمع بين
صورة ورائحة فى مدرك واحد .

٤ - مكونات غريزية (فى التحليل النفسى)
Components, instinctual
تراكب مشاعر متباينة لتكوين الميل
الغريزى .

Composite score ٥ - الدرجة المركبة
مجموع ما يحصل عليه المرء فى اختبارات
مختلفة متباينة الدرجات .

Compound ٦ - مركب
الشعور المتكون من أجزاء متماثلة أو
مختلفة متناسقة غير معقدة .

Comprehension test ٧ - اختبار الفهم
قياس مدى إدراك الفرد لما يتطلبه موقف
ما ، كاختبار القراءة الذى يبين قدرة الفرد على
استخلاص المعلومات التى تتضمنها العبارة .

والمثير الطبيعي ، أو تقع بين المثير الشرطي والاستجابة الشرطية في عيبة المثير الطبيعي ، ويبدو فيها توقع انعكاس الكائن الحي لحدث ما .

٢١ - الاستجابة الشرطية اللاحقة

Conditioned response, trace

استجابة شرطية لاتحدث إلا بعد توقف المثير الشرطي .

٢٢ - المثير الشرطي

Conditioned stimulus كل ما يثير استجابة معينة لاشتراكه بالمثير الطبيعي دون أن يكون في حد ذاته ذا إثارة .

٢٣ - شرطية معكوسة

Conditioning, backward

ما يحدث عندما يبدأ المثير غير الشرطي ، ثم ينتهي ليبدأ المثير الشرطي ، ولذلك سميت معكوسة .

٢٤ - الشرطية الكلاسيكية

Conditioning, classical

إذا تعاقب مثيران ، يثير أحدهما استجابة لا يثيرها الآخر وتكرر تعاقب المثيرين ، فإن المثير الثاني يكتسب القوة على إثارة استجابة تماثل تماما الاستجابة التي يثيرها الأول ، ويسمى الأول المثير غير الشرطي والثاني المثير الشرطي ، وتسمى الاستجابة الأصاية بغير الشرطية وتسمى الاستجابة المكتسبة نتيجة لهذا التعاقب المتكرر بالاستجابة الشرطية . ويعرف هذا النمط الكلاسيكي من الشرطية بنمط المثير .

Concussion

١٤ - الارتجاج

اختلال الوظائف العصبية إثر صدمة حادة على الرأس أو العمود الفقري مما يقضي إلى الغيوبة أو الشلل بنوعيه المؤقت أو الدائم .

Condition

١٥ - شرط

ما يتوقف عليه سلوك معين .

١٦ - استجابة شرطية تجنبية

Conditioned avoidance response

استجابة شرطية تمنع ظهور مثير ضار .

١٧ - استجابة شرطية هروبية

Conditioned escape response

استجابة شرطية يتخلص منها الكائن من مثير ضار بترك المواقف .

١٨ - كف شرطي

Conditioned inhibition

إبطال الاستجابة الشرطية بمثير حيادي ، وذلك عندما يتكرر اقتران المثير الشرطي بالمثير الحياضي ، فتتم الاستجابة بالمثير الحياضي دون حصول المثير الشرطي الطبيعي . ويقال للمثير الحياضي عندئذ الناهية

١٩ - استجابة اقترانية

Conditioned response

استجابة جديدة أو معدة يظهرها اقتران مثير محايد بالمثير الطبيعي .

٢٠ - الاستجابة الشرطية التوقعية

Conditioned response, anticipatory

استجابة شرطية تقع بين المثير الشرطي

٣١ - الصراع الثقافي Conflict, cultural

ما تحدته الثقافات المتباينة من صراع لدى الأفراد أو الجماعات مما ينعكس على سلوكهم .

٣٢ - الصراع الراهن (في التحليل النفسي)

Conflict, present

حالة الفرد في اللحظة الراهنة عندما يكون واقعا تحت وطأة دافعين متعارضين أو رغبتين إحداهما شحورية والأخرى لاشعورية .

٣٣ - موقف صراع

Conflict situation

وضع يعاني الفرد فيه تأثير دوافع متعارضة ومتتاربة في القوى .

٣٤ - المسابرة Conformity

تغيير السلوك أو الاتجاه أو الاعتقاد نتيجة للضغط الجماعي .

٣٥ - خيائتي Congenital

ما يولد عاياه الفرد ، وليس من الضروري أن يكون ذلك وراثيا .

٣٦ - الحشد Congregation

جمع من الناس في مكان محدود نسبياً .

٣٧ - ارتباط Connection

صلة بين ظاهرتين نفسييتين أو أكثر ، وبخاصة الصلة بين المثير والاستجابة ، بحيث يؤدي أحدهما إلى الآخر .

٢٥ - الشرطية المرجأة

Conditioning, delayed

ما يحدث عندما يسبق المثير الشرطي المثير غير الشرطي بزمان يمتد من خمس ثوان إلى بضع دقائق ، ويظل مصاحباً له حتى تحدث الاستجابة .

٢٦ - شرطية الرتب العليا :

Conditioning, higher orders

شرطية كلاسيكية يتحول فيها المثير الشرطي الذي يتكون في المراحل الأولى إلى مثير غير شرطي يؤدي إلى تكوين مثير شرطي آخر .

٢٧ - الشرطية الذرائعية

Conditioning, instrumental

ما يحدث عندما يؤدي مثير ما إلى استجابة معينة ينجم عنها ظهور مثير يحدث الاستجابة نفسها .

٢٨ - الشرطية الآنية

Conditioning, simultaneous

ما يحدث عندما يسبق المثير الشرطي المثير غير الشرطي بزمان يمتد من جزء من الثانية إلى خمس ثوان ، ويظل مصاحباً له حتى تحدث الاستجابة .

٢٩ - الشرطية اللاحقة Conditioning, trace

ما يحدث عندما يبدأ المثير الشرطي ثم ينتهي قبل أن يبدأ المثير غير الشرطي .

٣٠ - صراع Conflict

حالة الفرد عندما يقع تحت وطأة دوافع أو نزعات متعارضة .

Constant error ٤٥ - الخطأ الثابت

بعد عن القيمة الصحيحة لقياس ما، وينشأ عن مؤثر يعمل في اتجاه معين بطريقة ثابتة نسبياً.

Constitution ٤٦ - البنية

كيان الشيء أو مجموع صفاته من حيث علاقة بعض هذه الصفات ببعض.

Constitutional ٤٧ - بنيوي

وصف لإحدى الصفات الذاتية الدائمة التي تكون بنية الشيء.

Constitutional type ٤٨ - طراز بنيوي

سلوك يفترض أنه يرتبط بنمط من الخصائص الجسمية.

Construct ٤٩ - تكوين

مفهوم علمي يقصد به صفة مسندة إلى شيئين أو أكثر تستمد من الملاحظة العلمية والمقارنة.

٥٠ - تكوين افتراضي

Construct hypothetical

تكوين يفترض وجوده كأنه واقع فعلاً على أنه لم يصبح بعد قابلاً للملاحظة الشاملة.

٥١ - استجابة متممة

Consummatory response

استجابة تلي الاستجابات التمهيدية تصل بالكائن الحى إلى التوافق مع الموقف وتختتم سلسلة الاستجابات.

Connectionism ٣٨ - الارتباطية

نظرية في علم النفس مؤداها أن الارتباط بين المثير والاستجابة، أساس كل سلوك، وأن التعلم يتكون من اكتساب هذا الارتباط وتقويته.

Conscience ٣٩ - الضمير

تكوين نفسى تتكامل فيه القيم، ويكون أساساً لقبول أو رفض ما يعمل به الفرد أو نية عمله.

Conscious ٤٠ - شعورى

ما يوصف به الفرد في تجاوبه مع البيئة على أساس أن له أحاسيس ومشاعر وأفكاراً أو رغبات.

٤١ - مجال الشعور

Consciousness, field of

كل ما يستطيع أن يعيه الفرد في وقت واحد

٤٢ - الشعور الهامشي

Consciousness, marginal

الوعى غير الواضح.

٤٣ - الاتساق الداخلى

Consistency, internal

الاختبار النفسى من حيث تجانس أسئلته، أى في ارتباط كل منها بالاختبار نفسه.

Constant ٤٤ - الثابت

القيمة التي تظل دون تغير في كل الظروف المرتبطة بالبحث.

لحظة ما ، ويمكن أن يفصح عنه الفرد
بساوك معين

٦٠ - قانون الاقتران Contiguity, law of

قاعدة عامة مؤداها أن المعية الزمنية شرط
أساسي لارتباط الظواهر النفسية ارتباطا
ديناميا .

٦١ - الاستمرار Continuity

ظاهرة تتم عن تتابع أو صلة أو علاقة
غير منقطعة مكانا أو زمانا أو ذهنا .

٦٢ - استمرار الشخصية

Continuity, personality

مبدأ يقرر أنه على الرغم مما يطرأ على
سمات الفرد من تغير ماحوظ تبقى شخصيته
محافظة بمعالمها الأساسية .

٦٣ - جماعة ضابطة Control group

جماعة تناظر الجماعة التي تجري عليها
التجربة بقدر الإمكان من حيث عدد
أفرادها وصفاتهم ، وتعرض لجميع الأحوال
التجريبية ماعدا المتغير الذي يخضع للدراسة
ليستعان بها على ضبط التجربة .

٦٤ - مضادة الاستهواء

Contra-suggestibility

ميل الفرد إلى اتخاذ اتجاه أو فعل يخالف
ذلك الذي اقترحه عليه غيره .

٦٥ - عرف Convention

عادة اجتماعية تتعارف عليها الجماعة
وتراعيها، وليس لها صفة الإلزام القوي ؛

٥٢ - اتصال Contact

أى نوع من أنواع التعامل الاجتماعى .

٥٣ - حاجة الالتصاق Contact, need for

حاجة الطفل إلى الالتصاف بالأم أو بديل
الأم .

٥٤ - اتصال أولى Contact, primary

اتصال قريب يتسم بالألفة بين الأقربين
من أفراد الجماعة كاتصال أفراد الأسرة
بعضهم ببعض .

٥٥ - اتصال ثانوى Contact, secondary

اتصال تفرضه ظروف خارجية أو دواعى
داخلية اجتماعية وليس بلازم أن تتوافر
فيه الألفة بين الجماعة كسكان العمارة
الواحدة .

٥٦ - عدوى جماعية Contagion, mass

انتشار سلوك بين جمهور كبير من
الناس لا يجمعهم مكان واحد أو تعارف
مشترك .

٥٧ - عدوى اجتماعية Contagion, social

تقليد بعض أفراد الجماعة تقليدا تلقائيا
لسلوك يبدوه عضو أو أكثر من الجماعة
داتها .

٥٨ - تحليل المحتوى Content analysis

التبويب العلمى لمدى تكرار العناصر
التي يحويها موضوع ما .

٥٩ - المحتوى الشعورى أو الذهني

Content, conscious or mental

ما يوجد في الذهن أو يحس به الفرد في

- ٧٣ - معامل الترابط
Correlation coefficient
قيمة عددية تبين مقدار علاقة التغير بين شيئين أو أكثر ؟
- ٧٤ - الترابط المتعدد
Correlation, multiple
علاقة متغير بمتغير أو أكثر ، مثل علاقة تغير عمر الفرد بتغير طوله ووزنه معا ؟
- ٧٥ - الترابط السالب
Correlation, negative
علاقة بين متغيرين تبين أن القيم المرتفعة لأحدهما تقترن بالقيم المنخفضة للآخر :
- ٧٦ - الترابط الجزئي
Correlation, partial
علاقة بين متغيرين بعد عزل متغير ثالث أو متغيرات أخرى .
- ٧٧ - الترابط التام
Correlation, perfect
ارتباط قيمته واحد صحيح ، وهو علاقة بين متغيرين بحيث يقترن تغير أحدهما بتغير مماثل تماما في الآخر .
- ٧٨ - الترابط الموجب
Correlation, positive
ارتباط بين متغيرين بحيث تقترن القيم الكبيرة والصغيرة في أحدهما بالقيم الكبيرة والصغيرة في الآخر على الترتيب .
- ٧٩ - الترابط الرباعي
Correlation, tetrachoric
ارتباط بين قسمي متغير بقسمي متغير آخر :

- ٦٦ - تحول
Conversion
تبدل أساسي في العقيدة أو الاتجاه .
- ٦٧ - هستريا تحولية
Conversion hysteria
حالة عصاب تتحول فيه الطاقة النفسية عن مجراها الطبيعي نتيجة الصراع العاطفي أو الانفعالي في التعبير إلى أعراض جسمية ، وقد تكون على صورة شلل أو خدر .
- ٦٨ - تحول الوجدان
Conversion of affect
تعبير عن صراع نفسي أو عن أسباب ذلك الصراع ، ويظهر في صورة حركية ؟
- ٦٩ - تحول الدرجات
Conversion of scores
تغير سلسلة من الدرجات في الاختبارات إلى سلسلة أخرى مختلفة عنها في وحدات قياسها .
- ٧٠ - اقتناع
Conviction
إذعان نفسي لما يقبله الإنسان من أدلة يرى فيها صدقا ولا يحيد عنها :
- ٧١ - الترابط
Correlation
علاقة بين شيئين أساسها أن يقترن تغير أحد الشيئين بتغير الآخر .
- ٧٢ - الترابط الثنائي
Correlation, biserial
ارتباط بين متغيرين أحدهما ثنائي التقسيم والآخر متعدد التقسيم ، مثل ارتباط الجنس بقسميه الذكورة والأنوثة بمستويات الدخل .
- المتعددة الأقسام :

ألفاظ ومصطلحات في التاريخ الحديث والمعاصر*

* أقرها مؤتمر المجمع في الدورة الثالثة والأربعين بجلسته الخامسة بتاريخ ١٩٧٧/٢/٢٦

ألفاظ ومصطلحات في التاريخ الحديث والمعاصر

البلاد التي كانت خاضعة للسيادة الفرنسية
بمقصد الإبقاء على الصلات الثقافية المشتركة
المتتمثلة في معرفة اللغة الفرنسية وثقافتها .
ومعنى المصطلح « أنصار اللغة الفرنسية » .

٥ - اتفاقية "فرانكلين بويون" (اتفاقية
أنقرة لعام ١٩٢١)

Franklin Bouillon Agreement

اتفاقية عقدت في أنقرة في ٢٠/١٠/١٩٢١
بين فرانكلين "بويون" ممثل فرنسا ،
ويوسف كمال بك ممثل تركيا ، بعد
الاشتباكات التي نشبت بين الفرنسيين
والأتراك في كيليكيا (فيليقية) . وكانت
فرنسا قبل ذلك تطمع في الاستيلاء عليها
بمقتضى اتفاقية "سايكس - بيكو" ١٩١٦ ،
وتم بموجبها رسم الحدود المؤقتة بين سورية
وتركية .

٦ - "فريليمو" Frelimo

الجبهة الوطنية التي قامت في موزمبيق
في صيف عام ١٩٦٣ ، وتتكون من اتحاد
موزمبيق الوطني الإفريقي ، واتحاد موزمبيق
الوطني الديمقراطي . وقد بدأت الكفاح
المسلح ضد البرتغال عام ١٩٦٤ ، ثم تولت
الحكم منذ استقلال موزمبيق عام ١٩٧٥ .

١ - أنفار السلطة Egyptian labour corps
مجموعات كونها البريطانيون في مصر
من الفلاحين للعمل الإجبارى في بعض
جبهات القتال خلال الحرب العالمية الأولى .
والمقابل الإنجليزي يعنى فرق العمل المصرية .

٢ - الصفوة Elite

النخبة الممتازة في المجتمع لمكانتها .
وشاع استخدام المصطلح للدلالة على الفئات
التي تزعمت الحركات السياسية في
المجتمعات النامية التي تخلفت فيها الجماهير
بسبب قصورها في التعليم وضعف وعيها
السياسي .

٣ - الإنكوميندا Encomienda

نظام إقطاعي طبقته أسبانيا في القرن
السادس عشر على بعض مستعمراتها في
العالم الجديد يقضى بتوزيع بعض الأراضي
على القواد العسكريين ، على أن يلتزم كل
منهم العمل على تصير الهنود الحمر في
منطقته وأداء جزء من حصيلة الأراضي
المقطعة له إلى الدولة ، وهو أشبه ما يكون
بنظام الالترام .

٤ - الفرنكوفونية Francophonie

تيار ثقافي نودى به في أعقاب استقلال

٧ - انقلاب " فركتيدور "

Frictidor, coup d'état

انقلاب قاده نابليون بوناپرت حين أسفرت انتخابات مارس ١٧٩٧ عن أغلبية نيابية لحكومة الإدارة في فرنسا . وقد قرتب على هذا الانقلاب إقالة أحد الأعضاء الخمسة لهذه الحكومة ، وإلغاء انتخابات ١٥٤ نائباً ، فعاد التوازن بين السلطين التنفيذية والتشريعية .

٨ - جبهة جنوب اليمن المحتل

Front for the Liberation of Occupied South Yemen (F.L.O.S.Y)

حركة وطنية تأسست للعمل على تحرير الجنوب العربي واتحاده مع اليمن الشمالى الجمهورى . وقد تغلبت عليها الجبهة القومية في الحرب الأهلية التى نشبت قبيل قيام جمهورية اليمن الديمقراطية الشعبية .

٩ - الغالية

اتجاه ظهر في فرنسا خلال حركة الإصلاح الدينى يتوخى استقلال الكنيسة الفرنسية في الشئون الإدارية عن سلطة البابوية . وقد تحقق هذا الاتجاه بموجب اتفاق عقد في بولونيا بإيطاليا بين البابا ليو العاشر وملك فرنسا عام ١٥٦١ . وقد اعترف البابا بمقتضاه بحق ملوك فرنسا في تعيين الأساقفة ورؤساء الأديرة في بلادهم . وقد سُمى هذا الاتجاه بالغالية نسبة إلى غالة وهى الاسم القديم لفرنسا .

١٠ - الجمعية العمومية (في مصر)

General Assembly

جمعية ذات اختصاصات استشارية أسست في مصر عام ١٨٨٣ في عهد الاحتلال البريطانى . وقد ألفت من أعضاء مجلس النظر ، ومن أعضاء مجلس شورى القوانين وعددهم (٣٠) ، ومن (٤٦) عضواً من الأعيان المنتخبين من سائر أنحاء البلاد .

١١ - سياسة حسن الجوار

Good neighbourly policy

سياسة تتفق عليها دولتان متجاورتان ، ومضمونها ألا تعتدى إحدهما على الأخرى أى اعتداء سواء على حريتها أو استقلالها ، وألا تستخدم القوة العسكرية ضدها . وكانت الولايات المتحدة الأمريكية أول من استخدم التعبير في سياستها نحو دول أمريكا اللاتينية .

١٢ - التطهير الكبير (الاتحاد السوفيتى)

The great purge

إجراءات عنيفة اتخذها ستالين ضد خصومه السياسيين في الفترة بين ١٩٣٦ - ١٩٣٨ ، شملت خاصة أعداداً كبيرة من رجال الجيش والأقليات ، فأعدم بعضهم ونفى آخرون . وتسمى هذه الاجراءات بالروسية «Yezhov shehina» نسبة إلى "يتزهوف" (N.I. YEZHOV) رئيس الشرطة السرية .

١٧ - حركة التسوير Inclosure movement

عند إجراء لجأ إليه كبار الملاك في بريطانيا في القرن السابع عشر حين اشتروا بعض الأراضي الزراعية وطردوا مستأجريها ، وضموا بعض هذه الأراضي إلى بعض وسورها بعد أن قدروا أن تحويلها إلى مراعي لإنتاج الصوف يكون أربح من إنتاج القمح . وقد أثارت هذه الحركة سخطاً شديداً بين صفوف الشعب الإنجليزي .

١٨ - السكان الأصليون Indigenes

مصطلح أشاعته النظم الاستعمارية ، خاصة في مستعمرات الاستيطان ، وذلك لإظهار الفرق بين المستوطنين (Colons) والسكان الأصليين ، لما يترتب على ذلك من تمييز في القوانين والإجراءات لمصلحة المستوطنين .

١٩ - حركة التصنيع Industrialism

اتجاه المجتمع نحو استعمال الوسائل الآلية في الإنتاج .

٢٠ - إيروكو Iroquois

مجموعة من قبائل الهنود الحمر تتحدث بلهجة واحدة ، وقد كونت تحالفاً فيما بينها ، واشتهرت أيام الزحف الفرنسي على جنوب كندا خلال القرنين السادس عشر والسابع عشر .

١٣ - المستندروت Histadrout

(اتحاد النقابات الإسرائيلية)

اتحاد نقابي أسسه اليهود المهاجرون إلى فلسطين سنة ١٩٢٠ . وقد ازداد نفوذه لصلته بحزب الماباي .

١٤ - تصريح "هور" Hoare Declaration

تصريح ألقاه السير "صمويل هور" وزير الخارجية البريطانية في ١١ نوفمبر سنة ١٩٣٥ عن سياسة بلاده في مصر . وقد أعلن فيه معارضة بريطانيا لعودة دستور ١٩٢٣ مما أدى إلى مظاهرات خطيرة قام بها المصريون ضد الوجود البريطاني في مصر ، فراجعت بريطانيا عن موقفها ، وأعيد العمل بهذا الدستور .

١٥ - قوانين الهجرة (للالولايات المتحدة

الأمريكية) Immigration Laws

سلسلة من القوانين صدرت ابتداء من أوائل القرن التاسع عشر لتيسير الهجرة من أوروبا إلى أمريكا ، ثم عدلت بعد ازدحام الولايات المتحدة بالسكان فصارت هذه القوانين تهدف إلى الحد من الهجرة وتحديد نسبها لكل جنسية .

١٦ - إنكا Inca

لقب كان يطلق على حكام بيرو حتى الغزو الإسباني ، ثم عمم وصار يطلق على سكان بيرو الذين شادوا حضارة الإنكا ١١٠٠ - ١٥٣٥ .

القيصر الروسي "بول الأول" (Paul I) في عام ١٨٠١ ، وكان يتألف من الدنمارك والسويد وبروسيا ، وهي الدول التي ضيقت من عمليات التفتيش البحري التي كان يقوم بها الأسطول البريطاني خلال صراعه مع فرنسا في حروب الثورة ونابليون . وقد انحلت هذه العصبة بعد أن أغرق الإنجليز الأسطول الدنماركي في كوبنهاجن في العام التالي .

٢٦ - مجلس شورى القوانين

Legislative council

مجلس استشاري تأسس في مصر في عهد الاحتلال البريطاني بمقتضى القانون النظامي الصادر في أول مايو ١٨٨٣ وكان يتكون من ثلاثين عضواً منهم أربعة عشر تعيينهم الحكومة ، وأربعة عشر تنتخبهم مجالس المديرية ، وعضو عن القاهرة ، وآخر عن بقية المدن المصرية .

٢٧ - الموارنة Maronites

طائفة مسيحية كاثوليكية في بلاد الشام تنسب إلى الراهب "مارون" ، أقامت في بعض أنحاء جبل لبنان وهاجرت جماعة كبيرة منها إلى الأمريكتين وبلاد أخرى .

٢٨ - النزعة العسكرية Militarism

اتجاه إلى استخدام القوة يظهر في بعض الدول ويؤدي غالباً إلى خوض الحروب كما كان الحال في اليابان وألمانيا النازية قبيل الحرب العالمية الثانية وأثناءها .

٢١ - الاشماعيلية Ismailites

فرقة من الشيعة مكونة من عدة طوائف تنسب إلى الإمام إسماعيل بن جعفر الصادق : ويعيش معظم الاشماعيلية في الهند وباكستان ، وتوجد أقليات منهم في سورية وعمان وأفريقيا الشرقية . ويسمى زعيم الطائفة الكبرى فيهم "أغاخان" .

٢٢ - يعاقبة Jacobites

جماعات مسيحية تدين بمبدأ الطبيعة الواحدة ، تنسب إلى يعقوب البرادعي الذي عاش في القرن السادس الميلادي .

٢٣ - جماعة الكاميكازي (في اليابان)

Kamikasé

الفرق الانتحارية التي اشتهرت في الجيش الياباني أثناء الحرب العالمية الثانية ، وهي تتألف في الغالب من الطيارين الذين كانوا يتفوضون بطائراتهم على أهداف حيوية للعدو برغم علمهم بأن هذا الانقضاض سيؤدي بحياتهم حتماً .

٢٤ - مؤتمر ليباخ (١٨٢١)

Laipach, congress of

المؤتمر الثالث في سلسلة المؤتمرات الأوروبية التي تلت حروب الثورة ونابليون . وقد كشف هذا المؤتمر عن عمق الخلافات بين بريطانيا من جهة ، ودول الحلف المقدس من جهة أخرى .

٢٥ - عصبة الحياد المسلح

League of armed neutrality

تجمع من بعض الدول البحرية تزعمه

الآستانة - الذي انعقد في أعقاب مذبح الاسكندرية (يونية عام ١٨٨٢) ، ويقضى بعدم انفراد إحدى الدول الأعضاء بالتدخل في مصر، غير أن بريطانيا تدخلت منفردة بعد ذلك تشبهاً بعبارة وردت في الميثاق^{٢٦} :

٣٤ - قانون « نامه » Qânûn Nâme

قواعد وضعها السلطان سليمان القانوني في عام ١٥٢٥ لتنظيم الحكم في ولاية مصر العثمانية إدارياً وعسكرياً وقضائياً^{٢٧} :

٣٥ - السردار Sirdar

لقب كان يطلق على قائد الحيش عند الفرس والعثمانيين . وأطلق هذا اللقب على قواد الحيش المصري خلال القرن التاسع عشر ، وظل حتى عام ١٩٢٤^{٢٨} :

٣٦ - حكم الحزبين Two-party system

وضع سياسي ينشأ في الدول الليبرالية حين يتفوق حزبان على الأحزاب الأخرى ، فيتناوبان الحكم طبقاً لنتائج الانتخابات العامة كالوضع القائم في إنجلترا والولايات المتحدة الأمريكية . (انظر الليبرالية)^{٢٩} :

٣٧ - الجبهة المتحدة United front

تجمع حزبين فأكثر لمواجهة ظروف معينة تلم بالوطن . وقد أطلق على هذا التجمع في مصر عام ١٩٣٥ «الجبهة الوطنية» ، وعرف التعبير أيضاً في فرنسا عام ١٩٣٦ باسم «الجبهة الشعبية» (Front populaire) ،

٢٩ - الماركسية الجديدة Neo Marxism

اتجاه ظهر عند السوفيت وغيرهم من الأقطار الشيوعية يتوخى العمل على التعايش السلمي مع النظم الأخرى ، وإرجاء نظرية الثورة الشاملة التي يرى الماركسيون ضرورة الالتزام بها .

٣٠ - عهد الأمان (تونس)

Pacte fundamental

تنظيمات أصدرها الباي محمد الصادق في ١٠ سبتمبر سنة ١٨٥٧ ، تقضى بمنح القناصل الأوروبيين امتيازات خاصة ، كما تقضى بمساواة الأقليات بالمسلمين أمام القانون .

٣١ - حركة الجامعة الإفريقية

Pan Africanism

حركة سياسية فكرية استهدفت توثيق الروابط بين الدول الإفريقية التي استقلت . وقد أدت هذه الحركة إلى قيام منظمة الوحدة الإفريقية .

٣٢ - العفو السياسي Political amnesty

عفو عن من صدرت ضدّهم أحكام لأسباب سياسية . وتلجأ الحكومات إلى هذا العفو استرضاء لراى عام ساخط أو زوال خطر هؤلاء المسجونين .

٣٣ - بروتوكول عدم التدخل

Le protocole de désintéressement

ميثاق أقرته الدول الكبرى في مؤتمر

مصطلحات في الكيمياء والصيدة *

* أقرها مؤتمر المجمع في الدورة الثالثة والأربعين بجلسته السادسة بتاريخ ١٩٧٧/٢/٢٨

مصطلحات في الكيمياء والصيدلة

إستر الإثيل لحمض الكبريتيك . تستعمل^٣
عامل أثيلة ، صيغتها الكيميائية :
(ك_٢ يد_٥)_٢ (ك_١)_٤ (SO_٤)_٢ (C_٢ H_٥)_٢

٧ - ثنائي إيثيلي Ethyl vanillin

الدهيد بلوري أبيض اللون رائحته ونكهته
أقوى من رائحة الفانيلين ، يستعمل في
التطيب وفي صناعة العطور . صيغته الكيميائية :
(ك_٢ يد_٥)_٢ (ك_١ يد_٣)_٢ (ك_١ يد_٣)_٢ (C_٢ H_٥ O (OH) C_٥ H_٣CHO]

٨ - الإثيل البنفسجي Ethyl violet

صنغ قاعدى بنفسجي اللون .

٩ - إيثاين Ethyne = Ethine = Acetylene

(انظر أستيلين) .

١٠ - إيثاينيل Ethynyl

شق أحادي التكافؤ غير مشبع . يشق
من الأستيلين بنزع ذرة هيدروجين واحدة
من جزيئه . صيغته الكيميائية : (يد ك ≡ ك-)
(HC ≡ C-)

١١ - إتيوبورفيرين Etioporphyrin

خضاب بنفسجي اللون يوجد في النفط
والفحم ، وينتج عن حذور (degradation)
الكلوروفيل . وهو واحد من أربعة
أيسومرات للبورفيرينات .

١ - ميركبتان الإثيل Ethyl mercaptan

سائل قابل للاشتعال ، له رائحة غير
مقبولة ، يخالط بالوقود الغازي للتحذير من
تسربه . صيغته الكيميائية :
(ك_٢ يد_٥ ك_١ يد) (C_٢ H_٥ SH)

٢ - إثيل مورفين Ethyl morphine

قلواني سام يخلق في المعمل ، وهو
المشتق الإثيل للمورفين ، يستعمل ماحه
المهدروكلوريدي بديلا للمورفين والكوداين .
صيغته الكيميائية : (ك_{١٩} يد_{٢٣} ن_٣)
(C_{١٩} H_{٢٥} NO_٩)

٣ - نتريت الإثيل Ethyl nitrite

سائل طيار قابل للاشتعال له رائحة
تشبه رائحة الإثير . صيغته الكيميائية : (ك_٢ يد_٥)
(١-ن-١) (C_٢ H_٥ - O - N - O)

٤ - أكسيد الإثيل = الإثير

Ethyl oxide = ether

(انظر إثير) .

٥ - سليكات الإثيل Ethyl silicate

سائل عديم اللون قابل للاشتعال يتحلل
بالماء إلى أكسيد السليكون وكحول الإثيل .
يستعمل في الطلاء وصنع طبقة واقية ، كما
يستعمل عاملا رابطاً . صيغته الكيميائية :
(ك_٢ يد_٥)_٤ [ك_١ يد_٣] (C_٢ H_٥)_٤ Si O_٤]

٦ - كبريتات الإثيل Ethyl sulphate

١٨ - يوكلاس Euclasse

معدن قابل للكسر السريع نادر الوجود من سليكات البريليوم ، ويوجد على هيئة بلورات منشورية خضراء أو زرقاء أو صفراء ناصلة .

١٩ - يوكوليت Eucolyte

معدن يشبه اليوراليت ؛
(انظر اليوراليت) .

٢٠ - يوكربتيت Eucryptite

المعدن يشتمل على سليكات الليثيوم والألومنيوم . صيغته الكيميائية :
(لث ، لو ، س ، ا) (Li, Al, Si O₄) .

٢١ - يودالين Eudalene

هيدروكربون سائل ينتج بنزع الهيدروجين من معظم السيسكيتربينات . صيغته الكيميائية : (ك ، يد ، ا) (C₁₄ H₁₆) .

٢٢ - يوديسمول Eudesmol

كحول سيسكيتريفي يوجد في زيت اليوكالبتوس ، ويستعمل مثبتاً في صناعة الروائح العطرية ، صيغته الكيميائية :
(ك ، يد ، ا ، د) (C₁₅H₂₆ OH)₁ .

٢٣ - يودياليت Eudialite = Eudyalite

معدن يشتمل بصفة أساسية على سليكات الصوديوم والحديد والزركونيوم والكسيوم ، يوجد على هيئة بلورات أو كتل بنية محمرة ؛ صيغته الكيميائية : ص (ك ، ا ، ح)
(كن ، س ، ا) (ا ، يد ، كل)
Na₄ (Ca, Fe)₂ (Zr, Si₆, O₁₇) (OH, Cl)₂

١٢ - يوكاين Eucaine

مخدر موضعي مشتق من البيريدين .
صيغته الكيميائية :
(ك ، يد ، ن ، ا) (C₁₅H₂₁ NO₂)

١٣ - يوكايريت Eucairite

معدن رمادي اللون فلزي المظهر ، يتكون من سليكيد الفضة والنحاس . صيغته الكيميائية :
(ن ، ف ، سل) (Cu, Ag, Se) .

١٤ - زيت اليوكالبتوس Eucalyptus oil

زيت طيار يستخلص من أوراق نبات اليوكالبتوس ، يستعمل في المستحضرات الصيدلانية ، وفي الروائح العطرية ، كما يستعمل في تركيز الخامات بالطريقة الطفوية .

١٥ - يوكاتروپين Eucatropine

قلواني يشبه اليوكاين والأتروپين في التركيب الكيميائي ، يوجد على هيئة هيدروكلوريد ه . صيغته الكيميائية :
(ك ، يد ، ن ، ا ، كل) (C₁₇H₂₅ NO₃ H Cl)

١٦ - يوكلورين Euchlorin

معدن يشتمل على كبريتات الصوديوم والبوتاسيوم والنحاس القاعدية . يوجد في حم بعض البراكين . صيغته الكيميائية :
(بو ، ص) (ن ، ك ، ا ، يد)
(K, Na)₈ Cu₉ (SO₄)₁₀ (OH)₈

١٧ - يوكرويت Euchroite

معدن يشتمل على أرسينات النحاس القاعدية ، لونه أخضر زمردى . صيغته الكيميائية :
(ن ، ز ، ا ، ا ، يد)
(Cu₂ (As O₄) (OH) 3H₂O)

٣٠ - يورويوم Europium

فلز ثنائي التكافؤ من مجموعة الأرضيات النادرة ، ويوجد بكميات ضئيلة في رمل الموهايت ، رمزه (Eu) . وزنه الذري ١٥١.٩٦ ، عدده الذري ٦٣ .

٣١ - مخلوط تصلدي Eutectic mixture

محلول من مادة في أخرى بنسبة معينة ، يتجمد دون تغير في تركيبه عند درجة حرارة معينة وثابتة كالأشابات .

٣٢ - تصلداني Eutectoid

صفة للأشابة التي تتكون عندما يتحول محلول أثناء التبريد إلى طور جامد جديد .

٣٣ - يوكسينيت Euxenite

معدن بني ضارب إلى السواد ، ذو بريق فلزي ، يشتمل على أكاسيد الكالسيوم والسيريوم والكلبيوم والتنتالوم واليورانيوم .

٣٤ - تفريغ الهواء Evacuation of air

إخلاء حيز ما مما به من هواء .

٣٥ - أزرق "إيفانز" Evans blue

صبغ ديازو على هيئة مسحوق أخضر أو بني اللون ، يستعمل في أغراض منها تقدير حجم الدم بطريقة لونية .

٣٦ - إيفانيسيت Evansite

فوسفات الألومنيوم القاعدية ، واشتق اسمها من اسم مكتشفها المهندس «بروك

٢٤ - يوديديميت Eudidymite

معدن يشتمل على سليكات الصوديوم والبريليوم ، يوجد على هيئة كتل زجاجية بيضاء ، صيغته الكيميائية: (ص، بير، س_٣ أ) (أيد) (Na, Be, Si_٨ O_٧ (OH) .

٢٥ - مقياس الغازات (إديومتر) Eudiometer

جهاز يستعمل في تحليل مزيج من الغازات وتعيين نسبة مكوناته .

٢٦ - يوجلوبيولين Euglobulin

بروتين بسيط لا يذوب في الماء ولا في محلول نصف مشبع من كبريتات الأمونيوم ، أو كبريتات الصوديوم .

٢٧ - يونيمين Euonymin

خلاصة نبات " طاقية الراهب " (Euonymus atropurpureus) ، مسهل ومدر .

٢٨ - يوباقرين Eupaverine

قلواني مخلق وثيق الصلة بالبافارين ، يستعمل في الطب . صيغته الكيميائية : (ك^١ أيد^١ ن^١ أ) (C₁₉H₁₅ N O₄) .

٢٩ - يوفوربيوم Euphorbium

راتينج حريف بني اللون يستخرج من اللبان المغربي أو الإفريقي (اليوفوريوم) . كان يستعمل قديماً مقيئاً ، أما الآن فيستعمل في الطب البيطري منفطاً .

أكثر تركيزاً إلى وسط خارجي أقل تركيزاً منه .

Exotic ٤٤ - غريب

يطلق على شيء في وسط من غير نوعه .

Expansion valve ٤٥ - صمام تمدد

صمام يسمح بمرور غاز مضغوط لتخفيف ضغطه .

Experiment ٤٦ - تجربة

طريقة معملية لدراسة الظواهر والخصائص الفيزيكية والكيميائية وغيرها .

Expiry date ٤٧ - تاريخ انتهاء الصلاحية

موعد محدد تنهى عنده صلاحية الشيء للاستعمال .

Explosive oil ٤٨ - الزيت المتفجر

هو النتروجلسرين مخلوطاً بمادة تخفف من درجة تجمده .

Exsiccation ٤٩ - تجفيف

نزع الرطوبة من مادة ما بإنقاص الضغط الواقع عليها .

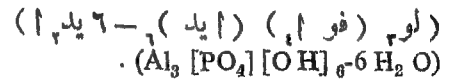
Extract wool ٥٠ - صوف مستخلص

ألياف صوفية خلصت عما يحاطها من ألياف أخرى .

Extractant ٥١ - عامل استخلاص

مذيب مثل الكحول أو كاشف مثل حمض الكبريتيك يستعمل في الاستخلاص :

إفانز (Brooke Evans) صيغتها الكيميائية :



Evaporated milk ٣٧ - لبن مبخر

لبن تم تركيزه بتبخير الماء منه بالحرارة تحت ضغط مخلخل دون أن يضاف إليه السكر .

Evaporating dish ٣٨ - جفنة تبخير

إناء ضحل ذو شفة مصنوع من الخزف أو من الزجاج ، ويستعمل لتبخير المحاليل .

Evaporation tank = Evaporator ٣٩ - صهريج تبخير

جهاز يستعمل في تبخير السوائل أو المحاليل :

Excipient ٤٠ - سواغ

مابضاف إلى الدواء ليجمعه مستساغاً وقابلاً للاستعمال .

Excitation ٤١ - إثارة

عملية ينتج عنها زيادة طاقة جسم ما مثل الإلكترون أو الذرة أو الحزى* .

Exopeptidase ٤٢ - إكسوببتيداز

أحد الأنزيمات التي تحلل بالماء الرابطة الببتيدية في جزيئات البروتينات .

Ex-osmosis ٤٣ - تناضح خارجي

نفاذ مادة خلال غشاء من وسط داخلي

٦٠ - خفوت Fading

اضمحلال تدريجي لطاقة ما كالصوت أو الضوء أو الكهرباء .

٦١ - مقياس "فارنهایت"

Fahrenheit temperature scale

مقياس للدرجة الحرارة وضعه الألماني "جابريل فارنهایت" اتخذ فيه درجة غليان الماء ٢١٢° ودرجة تجمده ٣٢° .

٦٢ - واهن Faint

وصف للتفاعل الكيميائي إذا كان ضعيفا ، ويطلق كذلك على اللون الحائل .

٦٣ - فصيلة Family

مجموعة من العناصر الكيميائية المتشابهة الخصائص .

٦٤ - قاعدة حمراء ثابتة Fast red base

إحدى القواعد الكيميائية التي تستعمل في تحضير الأصباغ الآروية الحمراء .

٦٥ - قاعدة قرمزية ثابتة Fast scarlet R base

أمين بلوري محمر اللون يستعمل في صناعة الأصباغ الآروية ، وهو (٤ نثرو أرتوانيسيدين) . صيغته الكيميائية :

(ك يدم ١ - ك يدم ٢ (ن ٢) ن يدم ٢) .

(CH₃ O-C₆H₃ (NO₂) N H₂) .

٦٦ - كلال Fatigue

نزوع المواد الحامدة وخاصة الفلزات إلى التكسر بفعل إجهاد متغير يقل عن مقاومتها .

٥٢ - استخلاص Extraction

معالجة الشيء بمذيب لفصل مائه من مواد قابلة للذوبان .

٥٣ - تقطير استخلاص Extractive distillation

عملية تقطير واستخلاص مما تستعمل في فصل السوائل ذوات درجات الغليان المتقاربة باستخلاص أحدها بواسطة مذيب ذي درجة غليان مرتفعة أثناء عملية التقطير . ومن أمثلتها استخلاص بخار الأسيتون من مخلوطه مع حمض الخليك .

٥٤ - جهاز استخلاص Extractor

جهاز لاستخلاص المواد بالمذيبات .

٥٥ - الزخّم Extrusion

دفع مادة حلال فتحات ذات أشكال معينة بعد تسخينها .

٥٦ - النضح Exudation

تخلّب سائل ببطء من جسم ما . ويطلق الاسم أيضا على السائل المتخلّب .

٥٧ - وجه Facet

سطح صغير في البلورات مثل سطوح الأحجار الكريمة .

٥٨ - لاخفوت Fadeless

صفة للشيء غير القابل للاضمحلال .

٥٩ - مقياس الخفوت Fadeometer

جهاز يستعمل في قياس خفوت الطاقة .

٧٤ - تغذية ارجاعية Feed back
إعادة جزء مما يخرج من آلة أو عملية إلى مدخلها .

٧٥ - مضخة تغذية Feed pump
مضخة تدفع السوائل أو الغازات إلى الأجهزة .

٧٦ - نسبة التغذية Feed ratio
النسبة بين الدخل والخرج ، وهى مقياس لكفاية عملية التغذية .

٧٧ - محلول "فهلنج" Fehling solution
محلول أزرق يحضر بخلط محلول كبريتات النحاس مع محلول قلوئى من ملح روثيل (طرطرات الصوديوم والبوتاسيوم) ، للكشف عن الجلو كوز وغيره من السكريات المختزلة ، وللكشف أيضا عن الألدهيدات وغيرها . وهو عامل مؤكسد خفيف . وينسب إلى العالم الألماني "فهلنج" .

٧٨ - ورق لبادى Felt paper
ورق على المسامية والامتصاص ، يستعمل فى صناعة بعض الأوراق التى تغطى بها الجدران والسقوف .

٧٩ - فنشين Fenchene
أحد التربينات السائلة يحصل عليه بنزع الماء من كحول الفنشيل ، صيغته الكيميائية :
(ك_{١٠} يد_{١٦}) (C₁₀ H₁₆) .

٨٠ - فنشول = كحول فنشيلي Fenchol = Fenchyl alcohol

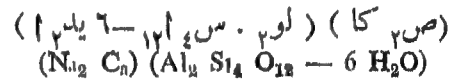
٦٧ - قابل للذوبان فى الدهن Fat- soluble
ما يذوب فى الدهون ، ومثان ذلك فيتامين أ .

٦٨ - حمض دهنى Fatty acid
أحد الأحماض الأليفاتية المشبعة أحادية الكربوكسيل مثل حمض الأوليك والوريك يوجد كثير منها فى الطبيعة على هيئة إسترات فى الدهون والشموع والريوت ، صيغتها الكيميائية : (ك_{١١} يد_{٢٣} + ١ ك_{١١} يد)
(C_n H_{2n+1} COOH)

٦٩ - زيت دهنى Fatty oil
الدهن السائل فى درجة الحرارة العادية يوجد فى النباتات وفى الحيوانات البحرية ، ويطلق عليه أيضا « زيت ثابت » .

٧٠ - طلاء دهنى Fatty paint
طلاء أساسه زيت دهنى .

٧١ - فوجاسيت Faujasite
معدن أبيض اللون يتركب من ألومينو سليكات الصوديوم والكلسيوم المهدرتة ، صيغته الكيميائية :



٧٢ - فبريفوجين Febrifugine
قلوانى بلورى سام تعالج به البرداء (المالاريا) . صيغته الكيميائية :
(ك_{١٦} يد_{١٩} ن_٣ أ_٣) (C₁₆H₁₉N₃O₃) .

٧٣ - تغذية Feed
إمداد الأجهزة بالعوامل اللازمة للتصنيع .

٨٧ - أكسيد الحديدك Ferric oxide

أكسيد الحديد البلورى ، وهو أحمر أو أسود اللون ، يوجد في الطبيعة على هيئة الهيماتيت أو على هيئة بلورات مهدرة مثل الصدا أو الليمونيت ، ويستعمل أحياناً للخضاب والصقل ، وفي إزالة كبريتيد الهيدروجين من الغازات . صيغته الكيميائية (ح أ) $(Fe_2 O_3)$.

٨٨ - حمض حديدى سيانيك

Ferricyanic acid

حمض بلورى بنى اللون يوجد في الدم ويختلف عن الهيموجلوبين باشماله على الحديدك بدلاً من الحديدوز :

٨٩ - فريناتريت Ferrinatrte

معدن أبيض أو يضرب إلى الخضرة ، يشتمل على الملح المزدوج لكبريتات الحديدك وكبريتات الصوديوم . صيغته الكيميائية :

(ص ح (ك ب أ) $3 - 3 - 1$ يد ٣)

(ك ب أ) $(Na_2 Fe (SO_4)_2 \cdot 3 H_2 O)$.

٩٠ - فريننجستيت Ferritungstite

معدن أصفر ناصع يشتمل على تنجستات الحديدك المهدرة . يوجد على هيئة مسحوق .

٩١ - حديدو Ferro

سابقة تدل على اشتغال المادة على الحديد الثنائى التكافؤ .

٩٢ - الألومنيوم حديدى Ferro-aluminium

أشابة من الحديد والألومنيوم تضاف

أحد كحولين أيسومرين يحضر باختزال الفنشون . صيغته الكيميائية : (ك ب أ) $(C_{10} H_{17} HO)$.

٨١ - فنشون Fenchone

كيتون تربينى سائل ، وهو أيسومر للكافور وله نفس الرائحة ، يوجد في ثلاثة أيسومرات ضوئية .

٨٢ - زيت الشمر Fennel oil

زيت طيار عديم اللون أو مصفر يوجد في بذور الشمر ويستعمل لرائحته .

٨٣ - تخمير Fermentation

تغير كيميائى يحدث بتأثير الأنزيمات في المواد الكربوهيدراتية ، يكون مصحوباً عادة بفوران .

٨٤ - إناء التخمير Fermentor

إناء تتم فيه عملية التخمير .

٨٥ - حديدك Ferric

مركبات فيها الحديد ثلاثى التكافؤ .

٨٦ - سترات الألومنيوم والحديدك

Ferric ammonium citrate

أملاح معقدة تشتمل على كميات مختلفة من الحديد تضاف عليها ألواناً مختلفة فهي الأحمر البلورى والمسحوق الأصفر والأخضر البلورى . وتستعمل في الطب لعلاج نقص الحديد في الدم وفي التطهير الفوتوغرافى لعمل الطبقات الزرقاء .

Filtrate ١٠٠ - رشح.

السائل المستخلص بالترشيح مما به من مواد جامدة غير ذائبة .

Firedamp ١٠١ - غاز المناجم

مخلوط من الميثان والهواء يوجد في فجوات مناجم الفحم ، وهو شديد التفجر .

Flame test ١٠٢ - اختبار اللهب

اختبار يجرى بوضع المادة في لهب عديم اللون للاستدلال على بعض عناصرها بتغير لون اللهب .

١٠٣ - قابل للاشتعال

Flammable = Inflammable

وصف للمادة السهلة الاشتعال .

Flavour ١٠٤ - نكهة

خاصية تجمع بين الرائحة والمذاق وتدرك بالطعم والشم .

Flocculation ١٠٥ - تndيف

جعل شئ ما على هيئة خصل صوفية .

Flotation process ١٠٦ - التعويم

طريقة تستعمل لاستخلاص المعادن من خاماتها بطريقة التعويم .

Flow valve ١٠٧ - صمام انسياب

صمام ينظم انسياب السوائل أو الغازات .

أحياناً إلى الفولاذ المنصهر لإزالة ما به من أكسجين أو لتزويده بالألومنيوم .

Ferroan ٩٣ - فروان

وصف لما يشتمل على أيون الحديد الثنائي التكافؤ .

Ferrobacteria ٩٤ - بكتريا الحديد

نوع من البكتريا يصيب الحديد .

Ferrous ٩٥ - حديدوز

أملاح الحديد التي يكون فيها الحديد ثنائي التكافؤ .

Fibrin ٩٦ - فبرين

مادة بروتينية ليفية تنتج عن تأثير الثرومبين على الفبرينوجن ، ويتسبب عن ذلك تجلط الدم .

Fibrinogen ٩٧ - فبرينوجن

(سبق إقراره في المصطلحات الطبية) .

Film ٩٨ - فيلم (في الكيمياء)

غشاء أو جلد رقيق .

Filter ٩٩ - أداة ترشيح

مادة مسامية مثل القماش أو الورق أو الخزف تستعمل لفصل المواد الحاملة عن السوائل .

إدخال الفلور في المركبات العضوية :

١١٣ - فلوروكربون Fluorocarbon
مركب يشتمل على كربون وفلور .

١١٤ - مساعد لحام Flux
مادة يستعان بها في لحام الفلزات مثل
القصدير أو في صهرها .

١١٥ - رقيقة فلزية Foil, metal
صفحة فلزية رقيقة قابلة للانشاء بحصل
عليها بالدرفلة أو بالطرق لبعض الفلزات
مثل القصدير أو الرصاص أو الذهب أو
الفضة أو البلاتين

١٠٨ - فلوسيليكات Fluosilicate=Fluate

أملاح تستعمل محاليلها لجعل أحجار
البناء صاملة للماء . وتسمى أيضا (فلوات) .

١٠٩ - مائع Fluid
اسم جامع للسوائل والغازات .

١١٠ - ميوعة Fluidity
حالة السيولة أو الغازية .

١١١ - فلوريدية Fluoridation
إضافة الفلوريدات إلى الماء .

١١٢ - فلورة Fluorination

مصطلحات في القانون المدني *

- (أ) الأشياء
- (ب) الأموال
- (ج) الملكية
- (د) قيود حق الملكية
- (هـ) أنواع الملكية
- (و) القسمة
- (ز) حقوق الارتفاق

* أقرها مؤتمر المجمع في الدورة الثالثة والأربعين بمجلسه السابعة بتاريخ ١٩٧٧/٣/١

مصطلحات في القانون المدني

(١) الأشياء

٨ - الأشياء القائمة للاستهلاك
Choses consommables
أشياء تهلك بأول استعمال لها ، كالمواد
الغذائية والنقود .

٩ - الأشياء غير المستهلكة
Choses non consommables
أشياء يمكن استعمالها استعمالاً متكرراً ،
ولا تهلك بأول استعمال (كالملابس) .

١٠ - الأشياء المثلية
Choses fungibles
أشياء لا تتفاوت أحادها تفاوتاً يعتد به ،
ويقوم بعضها مقام بعض عند الوفاء .
(م ١٨٥ مدني) .

١١ - الأشياء القيمية
Choses non fungibles
أشياء معينة بذواتها ، ولا يقوم بعضها
مقام بعض عند الوفاء .

١٢ - الأشياء المادية
Choses corporelles
أشياء لها حيز وتترك بالحواس .

١٣ - الأشياء المعنوية
Choses incorporelles
أشياء ليس لها حيز ولا تترك إلا تصوراً .

١ - الأشياء
Les choses
غير الأشخاص من الكائنات .

٢ - الأشياء الداخلة في التعامل
Choses dans le commerce
الأشياء التي تصلح أن تكون محلاً للحقوق .

٣ - الأشياء الخارجة عن التعامل
Choses hors du commerce
أشياء لا تصلح بطبيعتها أو بحكم القانون
أن تكون محلاً للحقوق .

٤ - العقار
Immeuble
كل شيء ثابت في حيزه لا يمكن نقله
دون تلف أو تغيير .

٥ - المنقول
Meuble
كل شيء يمكن نقله أو انتقاله بلا تلف
أو تغيير .

٦ - العقار بالتخصيص
Immeuble par destination
المنقول بطبيعته الذي يلحقه مالكة
بعقار له رصداً لخدمته أو استغلاله

٧ - المنقول مآلاً
Meuble par anticipation

Canaux publics ٢٠ - الترع العامة
الترع المملوكة للدولة .

Canaux privés ٢١ - الترع الخاصة
ترع مملوكة للأفراد وسائر أشخاص
القانون الخاص .

Res derelicta ٢٢ - المتروكات
أشياء تخلى عنها مالكيها بقصد إسقاط
حقه فيها .

Choses divisibles ٢٣ - الأشياء القابلة للانقسام
أشياء يمكن تجزئتها إلى أقسام يصلح كل
منها للانتفاع به .

Choses indivisibles ٢٤ - أشياء غير قابلة للانقسام
أشياء لا يمكن قسمتها إلى أجزاء ينتفع بكل منها .

Choses vacantes ١٤ - الأشياء السائبة
أشياء لم يسبق أن ترتب عليها حق ، وإن
كانت تصلح أن تكون محلا للحقوق .

Choses libres ١٥ - الأشياء المباعة
أشياء مشتركة النفع ، ويجوز لكل شخص
أن يملكها أو يحوزها أو يستعملها .

Immeuble par nature ١٦ - العقار بطبيعته
الأرض وما يتصل بها اتصال قرار كالبناء .

Les meubles meublants ١٧ - الأثاث
المقولات التي تنصب لتجهيز المساكن ،
وتشمل التحف .

Lais et relais de la mer ١٨ - طرح البحر
أرض يجلبها البحر أو ينكتشف عنها (مهدة)

Canaux (Canal) ١٩ - الترع
قنوات المياه التي تستخدم للرى .

(ب) الأموال

Les biens privés ٢٨ - الأموال الخاصة
الحقوق ذات القيمة المالية للأفراد وسائر
أشخاص القانون الخاص ،

Les biens publics ٢٩ - الأموال العامة
الحقوق ذات القيمة المالية للدولة وسائر
أشخاص القانون العام .

٣٠ - أموال الدولة

Les biens domaniaux; le domaine

Les biens ٢٥ - الأموال
الحقوق ذات القيمة المالية .

٢٦ - الأموال العقارية

Le biens immeubles
الحقوق العينية التي ترد على عقار .

٢٧ - الأموال المنقولة
الحقوق العينية التي ترد على منقولات ،
وكذلك كل حق شخصي .

٣٨ - الحقوق الشخصية - (حقوق الدائنية)

Droits personnels; Droits de créance

حقوق مالية تخول صاحبها اقتضاء أداء معين من شخص معين .

٣٩ - الحقوق العينية Droits réels

حقوق تخول صاحبها سلطة مباشرة على شيء معين بداته .

٤٠ - الحقوق السياسية Droits politiques

حقوق المواطنين في أن يشاركوا في حكم جماعتهم السياسية .

٤١ - الحقوق المدنية Droits civils

حقوق يمارسها الأفراد في نشاطهم غير السياسي .

٤٢ - الحقوق العامة (حقوق الإنسان)

Droits publics
Droits de l'homme

حقوق للإنسان إزاء الدولة تكفل حماية نفسه وحرية وماله ، وتسمى أيضا « حقوق الشخصية » .

٤٣ - حقوق الأسرة Droits de famille

حقوق تثبت للشخص باعتباره عضواً في أسرة .

٤٤ - الحقوق العينية الأصلية

Droits réels principaux

حقوق عينية تقوم بذواتها غير مستندة في وجودها إلى حقوق أخرى كالملكية .

١٠ للدولة على الأشياء من حقوق ذات قيمة مالية .

٣١ - الأموال العامة للدولة

Domaine public de l'état

حقوق الدولة على الأشياء المخصصة للمنفعة العامة .

٣٢ - الأموال الخاصة للدولة

Domaine privé de l'état

حقوق الدولة على الأشياء غير المخصصة للمنفعة العامة .

٣٣ - النقود العامة Deniers publics

النقود المملوكة للدولة أو للأشخاص العامة .

٣٤ - الإخراج من الملك العام

Déclassement; Désaffectation

إخراج حق من الملكية العامة للدولة إلى ملكها الخاص .

٣٥ - الكل القانوني

Universalité juridique; universum jus

مجموعة حقوق مالية ينظر إليها كوحدة قائمة بذاتها .

٣٦ - الحقوق المالية

Droits patrimoniaux; droits de patrimoine

حقوق تقوم بالمال .

٣٧ - الحقوق غير المالية

Droits extrapatrimoniaux

حقوق لا تقبل التقويم بالمال ، ولا تعتبر عنصراً من عناصر الذمة المالية .

٥٠ - حق التبعية Droit de suite

ميزة تخول صاحب الحق العيني تتبع العين محل حقه تحت أى يد كانت .

٥١ - التقادم Prescription

مرور زمن يؤدي إلى كسب الحق أو زواله .

٥٢ - عدم قابلية للتصرف Inaliénabilité

عدم قابلية الحق لتقائه إلى الغير أو التنازل عنه أو لترتيب حق عيني عليه .

٥٣ - الحقوق العقارية Droits immobiliers

حقوق عينية ترد على عقار .

٥٤ - الحقوق المنقولة Droits mobiliers

حقوق عينية ترد على منقولات .

٤٥ - الحقوق العينية التبعية

Droits réels accessoires

حقوق عينية يقصد بها ضمان حقوق شخصية، ولا تقوم إلا استنادا للحق المضمون .

٤٦ - الحقوق الطبيعية Droits naturels

حقوق للإنسان من حيث هو إنسان ، ومصدرها القانون الطبيعي .

٤٧ - الحقوق النسبية Droits relatifs

حقوق لا يحاج بها - إلا إزاء أشخاص معينين .

٤٨ - الحقوق المطلقة Droits absolus

حقوق يحاج بها إزاء الكافة - مثل حق الملكية .

٤٩ - حق الأولوية Droit de préférence

ميزة تخول صاحب الحق العيني التقدم على أصحاب الحقوق العينية الأخرى ، وعلى أصحاب الحقوق الشخصية إطلافا .

(ج) الملكية

٥٧ - ملكية المنقول Propriété mobilière

حق ملكية يرد على منقول .

٥٨ - خصائص الملكية

Attributs de la propriété

ما يميز به حق الملكية عن غيره من الحقوق ككونه حقا دائما لا يسقط بالتقادم ،

٥٥ - الملكية (حق الملكية)

Propriété=Droit de propriété

حق عيني أصلى يخول صاحبه استعمال الشئ المملوك له واستغلاله والتصرف فيه .

٥٦ - الملكية العقارية

Propriété immobilière ou foncière

حق ملكية يرد على عقار .

- ٦٨ - ملكية العلو
Domaine aérien ملكية علو الأرض إلى الحد الذي يحتاج إليه في الانتفاع بها .
- ٦٩ - ملكية العمق
Domaine souterrain ملكية باطن الأرض إلى الحد الذي يحتاج إليه في الانتفاع بها .
- ٧٠ - المنتجات
Produits ما يستخرج من الشيء على صورة غير دورية ، ويرتب على استخراجها نقص فيه .
- ٧١ - الثمار (الغلة)
Fruits ما ينتجه الشيء على صورة دورية ، ولا يؤدي أخذها إلى نقص فيه .
- ٧٢ - الثمار الطبيعية
Fruits naturels ثمار ينتجها الشيء دون فعل من الإنسان .
- ٧٣ - الثمار الصناعية
Fruits industriels ثمار ينتجها الشيء بفعل من الإنسان .
- ٧٤ - الثمار المدنية
Fruits civils الريع الدوري المتجدد الذي يقبضه المالك من استثماره للشيء .
- ٧٥ - القبض (الحنى)
Perception تحصيل ثمار الشيء .
- ٧٦ - الحائز حسن النية
Possesseur de bonne foi من يحوز شيئاً معتقداً أنه صاحب حق فيه .
- ٧٧ - الحائز سيئ النية
Possesseur de mauvaise foi من يحوز شيئاً وهو يعلم ألا حق له فيه .

- ٥٩ - عناصر حق الملكية
Eléments de la propriété
ممكنات تكون لصاحب حق الملكية على الشيء المملوك له ، وهي حقوق الاستعمال والاستغلال والتصرف .
- ٦٠ - حق الاستعمال
Usus=Jus utendi=Droit d'user
مكنة تخول صاحبها استعمال الشيء فيما أعد له .
- ٦١ - حق الاستغلال
Fructus=Jus fruendi=Droit de jouir
مكنة تخول صاحبها الحصول على غلة الشيء
- ٦٢ - حق التصرف
Abusus=Jus abutendi=Droit de disposer
مكنة تخول صاحبها نقل حقه إلى غيره أو إنهاءه .
- ٦٣ - تجزئة حق الملكية
Démembrement du droit de propriété
تفريق عناصر الملكية على أكثر من شخص .
- ٦٤ - الملكية التامة
La pleine propriété=Plenum dominium
الملكية التي تجتمع عناصرها في يد واحدة
- ٦٥ - ملكية الرقبة
Nue propriété=Nudum dominium
ملكية تجردت من حق الاستعمال والاستغلال .
- ٦٦ - نطاق حق الملكية
Etendu de droit de propriété
مجال حق الملكية .
- ٦٧ - ملكية سطح الأرض
Propriété de la surface
ملكية ما يظهر من الأرض .

(د) قيود حق الملكية

٨٥ - الآثار المنقولة Antiquités mobilières

آثار منقولة كالأواني والنقود .

٨٦ - قيود للصالح العام

Restrictions d'intérêt public

قيود يقررها القانون على حق الملكية للمصلحة العامة .

٨٧ - قيود للصالح الخاص

Restrictions d'intérêt privé

قيود يقررها القانون على حق الملكية للمصلحة الخاصة .

٨٨ - المضايقات العادية (أو المألوفة)

Inconvénients habituels, ordinaires, normaux

ما يترتب على الحوار بطبيعته من الإقلاق أو نقص في المنفعة ، ويكون أمراً مقبولاً عادة ولا وجه للشكوى منه .

٨٩ - التزامات الحوار

Obligations de voisinage

واجبات يقررها القانون على المالك لمنع مضايقة جاره بما يجاوز المضايقات المألوفة للحوار .

٩٠ - القيود الاتفاقية

Restrictions conventionnelles

قيود على حق الملكية تتقرر بالاتفاق .

٧٨ - قيود حق الملكية

Restrictions du droit de la propriété

ما يرد على حق الملكية من قيود .

٧٩ - القيود القانونية Restrictions légales

قيود يفرضها القانون على حق الملكية .

٨٠ - المحال المقلقة

Etablissements incommodes

محال لمزاولة حرفة أو تجارة يترتب عليها إحداث ما يزعم الجيران ويقلق راحتهم :

٨١ - المحال المضرة بالصحة

Etablissements insalubres

محال لمزاولة حرفة أو تجارة يترتب عليها ضرر بالصحة .

٨٢ - المحال الخطرة

Etablissements dangereux

محال لمزاولة حرفة أو تجارة تعرض الجيران للمخاطر .

٨٣ - السكك الزراعية Routes agricoles

طرق تشق بين الأراضي الزراعية لتيسير الوصول إليها .

٨٤ - الآثار العقارية

Antiquités immobilières

آثار تعد عقاراً بسبب اتصالها بالأرض اتصال قرار كالأبنية وما يشابهها .

Gratifié ٩٥ - المتبرع له

من يتلقى حقاً مالياً بغير عوض .

Acquéreur ٩٦ - المتصرف له

من يتلقى الحق بسبب ناقل للملكية .

٩٧ - مصلحة جديدة مشروعة

Intérêt sérieux et légitime

مصلحة ذات شأن يقرها القانون .

Juste motif ٩٨ - باعب مشروع

دافع يميزه القانون .

Clause de remploi ٩٩ - شرط الاستبدال

شرط يميز للمجموع من التصرف في

حق معين أن يتصرف في الشيء محل هذا الحق على أن يحل محله بديلاً .

٩١ - شرط منع التصرف

Clause d'inaliénabilité

شرط يلزم المالك أن يمتنع عن التصرف

فيما يملك .

٩٢ - شرط المنع من التصرف مؤبداً

Clause d'inaliénabilité perpétuelle

شرط يلزم المالك بعدم التصرف فيما

يملك بصورة دائمة .

٩٣ - شرط المنع من التصرف مؤقتاً

Clause d'inaliénabilité temporaire

شرط يمنع المالك من التصرف لمدة

محدودة .

٩٤ - المتصرف Disposant; Aliénateur

من ينقل حقاً من حقوقه إلى الغير معاوضة

وأثراً .

(هـ) أنواع الملكية

١٠٣ - الملكية الجماعية

Propriété collective; Copropriété
en main commune, gesamnte hand

ملكية لمجموع من الناس لا يكون لأي

واحد منهم حصة شائعة فيها ولا جزء مفرز منها .

١٠٤ - المالك على الشيوع

Indivisaire; Communisme; Copropriétaire

الشريك مع آخرين في ملكية شائعة .

١٠٠ - الملكية الخاصة Propriété privée

ملكية شخص من أشخاص القانون

الخاص .

١٠١ - الملكية الفردية

Propriété individuelle

ملكية يكون صاحبها شخصاً منفرداً .

١٠٢ - الملكية الشائعة (الملكية على الشيوع)

Propriété indivise;

Propriété commune; indivision

ملكية أكثر من شخص واحد اتى

واحد في وقت واحد .

كإقامة بناء على أرض زراعية أو تحويل مسكن إلى متجر .

١٠٨ - الشيوع الاختياري

Indivision ordinaire ou temporaire ou facultative

الشيوع الذي يكون قابلاً للانقضاء بطلب القسمة .

١٠٩ - الشيوع الإجباري

Indivision forcée ou perpétuelle ou obligatoire

الشيوع الذي لا يجوز للشركاء إنهاؤه بطلب القسمة ، كالحائط المشترك .

١٠٥ - الحصة Quote-part

نصيب الشريك على الشيوع في الشيء الشائع .

١٠٦ - جزء مفرز Part, livise

جزء محدد من ملكية شائعة انقضى فيها الشيوع بالفرز .

١٠٧ - التغير الجوهرى

Modification radicale

تعديل في الشيء يغير طبيعته أو وظيفته ،

(و) القسمة

١١٥ - الأثر الكاشف للقسمة

Effet déclaratif du partage

اعتبار المتقاسم مالكاً لحصته المفترزة منذ قام الشيوع ، وبدا تكون القسمة كاشفة لحقه وأبست ماثمة له .

١١٦ - قسمة المهايأة Partage provisionnel

قسمة انتفاع تتم باتفاق جميع الشركاء على الشيوع .

١١٧ - القسمة المعقولة على شرط

Partage provisoire

قسمة مقترنة بشرط فاسخ أو واقف .

١١٨ - القسمة الحرثية

Partage partiel

قسمة تتناول جزءاً من الملك الشائع :

١١٠ - القسمة النهائية Partage définitif

قسمة ينتقض بها الشيوع كلياً أو جزئياً .

١١١ - النسبة الاتفاقية Partage à l'amiable

قسمة نهائية تتم بتراضى جميع الشركاء .

١١٢ - القسمة القضائية Partage en justice

القسمة النهائية التي تتم بحكم القضاء بناء على طلب أحد الشركاء .

١١٣ - القسمة العينية Partage en nature

قسمة تخص كل متقاسم بنصيب مفرز من الشيء المملوك على الشيوع .

١١٤ - قسمة التصفية Partage en liquidation

قسمة ثمن المال الشائع بين مالكيه إذا ما بيع بالمزاد لعدم إمكان قسمته عيناً .

قسمة الشيء المملوك على الشيوع أجزاء
تتميزاً بتوزيعها على الشركاء .

١٢٧ - تعيين الحصص

Fixation des lots ou parts

تجديد جزء مقرر من الشيء المقسوم لكل
شريك .

١٢٨ - توزيع الحصص

Répartition des lots
اختصاص كل متقاسم بجزء مقرر
من الشيء المقسوم مساو لحصته :

١٢٩ - حق الانتفاع

L'usufruit; Usus fructus

حق عيني أصلي يخول صاحبه استعمال
واستغلال شيء رقبته مملوكة للغير :

١٣٠ - الأمتياز

Emphythéose
حق عيني منشؤه لإجارة طويلة المدة
خول صاحبه الانتفاع بعقار لغيره مقابل
أجرة سنوية، وهو مقرر في القانون الفرنسي،
ويشبه الحكر في القانون المصري .

١٣١ - شبه حق الانتفاع

Quasi usufruit
حق الانتفاع الذي يرد على أشياء قابلة
للاستهلاك .

١٣٢ - المستفع

L'usufruitier
صاحب حق الانتفاع .

١١٩ - القسمة الكلية

Partage total
قسمة تناول جميع الملك الشائع .

١٢٠ - معدل القسمة

Soulte ou retour de lots

فرق قلبي يؤديه المتقاسم الذي حصل على
نصيب أكثر من حصته للمتقاسم الذي
حصل على نصيب أقل من حصته .

١٢١ - نقض القسمة

Rescision du partage
إبطال القسمة الاتفاقية بسبب وقوع غبن
فيها :

١٢٢ - حكم التصديق

Jugement d'homologation

الحكم الذي تصدره المحكمة للتصديق على
القسمة :

١٢٣ - استرداد الحصة الشائعة المبيعة

Retrait de la part indivise

حق الشريك على الشيوع في أن يسترد
الحصة التي باعها أحد الشركاء لأجنبي .

١٢٤ - المسترد

Retrayant
من يمارس حق الاسترداد :

١٢٥ - المسترد منه

Retrayé
من يوجه إليه طلب الاسترداد :

١٢٦ - تكوين الحصص

Confection des lots

عطب يجعل الشيء غير صالح للاستعمال
الذي أعد له .

Améllorations ١٤١ - التحسينات

أعمال تزيد من قيمة الشيء أو الانتفاع
به دون أن تكون ضرورية لتجنب هلاكه
أو تلفه .

١٤٢ - النزول من جانب واحد
Renonciation unilatérale ou abdication
الانحط عن الحق بالإرادة المنفردة لصاحبه .

١٤٣ - النزول الاتفاقى

Renonciation conventionnelle

نزول عن الحق باتفاق لإرادتين .

١٤٤ - النزول الناقل

Renonciation translatrice

نقل حق الانتفاع إلى غير مالك الرقبة .

Non usage ١٤٥ - عدم الاستعمال

عدم ممارسة صاحب الحق لحقه .

Consolidation ١٤٦ - اجتماع الحقين

اجتماع حق الانتفاع وملكية الرقبة في
يد واحدة . وهو سبب من أسباب انقضاء
حق الانتفاع .

Droit d'usage ١٤٧ - حق الاستعمال

حق عيني يخول صاحبه استعمال شيء
مملوك لغيره .

١٣٣ - أعمال الإدارة

Actes d'administration

أعمال يراد بها استعمال الشيء محل حق
الانتفاع واستثماره .

١٣٤ - أعمال التصرف

Actes de disposition
تصرفات قانونية يترتب عليها إنشاء حق
عيني أو نقله إلى الغير .

Inventaire ١٣٥ - الجرد

إحصاء وبيان الأعيان التي هي محل حق
الانتفاع .

١٣٦ - أعمال الحفظ

Actes de conservation
الأعمال اللازمة لحماية الشيء من التلف
أو الهلاك أو العدوان عليه .

١٣٧ - إصلاحات الصيانة

Réparations d'entretien

الإصلاحات العادية اللازمة لبقاء الشيء
صالحا للاستعمال فيما أعد له .

١٣٨ - الإصلاحات الحسمة

Grosses réparations

إصلاحات غير عادية تقتضيها إعادة
الشيء إلى حال الصلاحية للاستعمال المعتاد .

١٣٩ - هلاك الشيء

Perte de la chose
فقد الشيء ماديا (كما لو احترق) أو
قانونيا (كما لو نزع ملكيته) .

١٤٠ - تلف الشيء

Détérioration de la chose

١٥٠ - حق القرار Droit de superficie
حق المحتكر في أن يقيم على الأرض
المحكرة منشآت أو غراساً .

١٥١ - المحتكر Hekériste
صاحب حق الحكر .

١٥٢ - أجره الحكر Redevance
المقابل الذى يدفعه المحتكر للمالك الأرض
المحكرة .

١٤٨ - حق السكنى Droit d'habitation
حق عيى ينول صاحبه سكنى بناء
مملوك لغيره .

١٤٩ - حق الحكر Droit de hekr
حق عيى ينول صاحبه أن يعمر عقاراً
مملوكاً لغيره بالبناء أو الغراس مقابل أجره
تتغير مع تغير الصقع .

(ز) حقوق الارتفاق

١٥٩ - الارتفاق الزراعى Servitude rurale
ارتفاق مقرر لمنفعة أرض زراعية

١٦٠ - الارتفاق المستمر Servitude continue
ارتفاق لا يقتضى استعماله تدخلاً مستمراً
من صاحبه (كارتفاق المظل وعدم البناء) .

١٦١ - الارتفاق غير المستمر

Servitude discontinue
ارتفاق يقتضى استعماله تدخلاً مستمراً
من صاحبه كارتفاق المرور .

١٦٢ - الارتفاق الظاهر Servitude apparente
ارتفاق تدل عليه علامة ظاهرة فى العقار
المرتفق ، أو العقار المرتفق به مثل مجرى
أو نافذة .

١٦٣ - الارتفاق المستر

Servitude non-apparente
ارتفاق لا تدل عليه علامة ظاهرة ، لا
فى العقار المرتفق ، ولا فى العقار المرتفق به ،
مثل ارتفاق عدم البناء .

١٥٣ - الارتفاق

Servitudes; Servitudes prédiales ou
foncières ou réelles
حق عيى ينقص من منفعة عقار لفائدة
عقار آخر يملكه الغير .

١٥٤ - العقار المرتفق Fonds dominant
العقار الذى تقرر حق الارتفاق لفائده .

١٥٥ - العقار المرتفق به

Fonds servant (assujetti asservi; débiteur
de la servitude)
العقار الذى يقع عليه عب الارتفاق .

١٥٦ - الارتفاق القانونى Servitude légale
ارتفاق يرتبه القانون

١٥٧ - الارتفاق الاتفاقى

Servitude conventionnelle
ارتفاق يرتبه الاتفاق .

١٥٨ - الارتفاق البنائى Servitude urbaine
ارتفاق مقرر لمنفعة بناء .

١٦٩ - حق صرف المياه المنزلية

Servitude d'égout des eaux ménagères
ou servitude d'évier

ارتفاق ينحول صاحبه حق صرف مياه
منزله في ملك الغير .

١٧٠ - حق ارتفاق الميازيب

Servitude d'égout des toits

حق ارتفاق ينحول صاحبه حق صرف
مياه سطح منزله في ملك الغير .

١٧١ - حق المجرى

Servitude de passage d'eaux ; Servitude
d'aqueduc

حق ينحول صاحبه استمداد ماء الري
عبر أرض الغير .

١٧٢ - حق الشرب Servitude d'irrigation

ارتفاق ينحول صاحبه أخذ ماء الري من
مورد مملوك للغير .

١٧٣ - حق المسيل

Servitude d'écoulement d'eau

حق ينحول صاحبه صرف المياه في مصرف
الغير أو عبر أرضه .

١٦٤ - الارتفاق الإيجابي Servitude positive

ارتفاق ينحول صاحبه القيام بأعمال إيجابية
في العقار المرتفق به ، كالارتفاق بالمرور ،
والارتفاق بالشرب .

١٦٥ - الارتفاق السلبي Servitude négative

ارتفاق يقتصر على حرمان مالك العقار
المرتفق به من بعض مكناته ، مثل الارتفاق
بعدم البناء .

١٦٦ - حق اغتراف المياه

Servitude de puisage (aquae haustus)

حق أخذ الماء من مورد مملوك للغير .

١٦٧ - حق المرعى

Servitude de pacage (pecoris pascendi)

حق الرعى في أرض الغير .

١٦٨ - حق المرور

Servitude de passage (citer, actus, via)

ارتفاق ينحول صاحبه المرور في أرض
الغير .

طبع بالهيئة العامة لشئون المطابع الأميرية

رئيس مجلس الإدارة
محمد حمدي السعيد

رقم الإيداع بدار الكتب ١٩٧٧/٥٠٧٨

الهيئة العامة لشئون المطابع الأميرية

٣٠٠٠٠-١٩٧٧-٦١٩٢

